SAMSUNG

just a Click away

# Digimax S1000 Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsung-kameran.
Tässä käyttöoppaassa on tietoja kameran käyttämisestä, valokuvaamisesta, kuvien siirtämisestä tietokoneeseen ja kameran mukana toimitettavan ohjelmiston käyttämisestä.
Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen uuden kamerasi käyttämistä.

SUOMI

## Ohjeet

■ Tee toimet seuraavassa järjestyksessä:

Asenna kameran ajuri
Määritä kameran ajurin asetukset ennen kameran yhdistämistä tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
Asenna ohjelmisto-CD-ROM-levyn sisältämä kameran ajuri (S. 68)
Ota kuva
Ota kuva. (S. 14)
Aseta USB-kaapeli paikoilleen
Yhdistä tietokone kameraan toimituksen sisältämän USB-kaapelin avulla. (S. 70)
Tarkista, onko kameraan kytketty virta
Tarkista, onko kameraan kytketty virta. Jos virta on sammutettu, voit käynnistää kameran painamalla virtapainiketta.
Tarkista siirrettävä levy
Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna siirrettävä levy. (S. 72)

- Jos käytät muistikortinlukijaa kuvien siirtämiseksi muistikortilta tietokoneeseen, kuvat voivat vaurioitua. Kun siirrät kuvia kamerasta tietokoneeseen, yhdistä kamera tietokoneeseen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Huomaa, että valmistaja ei vastaa kuvien katoamisesta tai vahingoittumisesta, jos tämä aiheutuu muistikortinlukijan käyttämisestä.

## Kameraan tutustuminen

Kiitos, että hankit digitaalisen Samsung-kameran.

- Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen kameran käyttämistä.
- Jos kamera tarvitsee huoltoa, toimita kamera ja puutteellisesti toimiva osa, kuten akku tai muistikortti, huoltopisteeseen.
- Tarkista pettymysten välttämiseksi, että kamera toimii oikein, ennen kuin käytät sitä esimerkiksi matkalla tai tärkeässä tilaisuudessa. Samsung ei vastaa kameran virheellisen toiminnan aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä.
- Pidä tämä käyttöopas tallessa.

* Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
* Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Samsung Techwin ottaa ympäristön huomioon kaikissa tuotantovaiheissaan ympäristön suojelemiseksi sekä tuottaa asiakkailleen ympäristöystävällisempiä tuotteita.
Eco-merkintä kuvaa Samsung Techwinin sitoutumista ympäristöystävällisten tuotteiden valmistamiseen ja osoittaa, että tuote täyttää EU:n RoHS-direktiivin vaatimukset.

## VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.

- Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoliike.
- Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdyksen vaara.
- Jos kameraan pääsee nestettä tai vieras esine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota se muuntajasta tai poista paristot. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.
- Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.
- Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

## VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.

- Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.
- Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.
  - Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara.
    Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
  - Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.
- Paristot ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy,
- Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja.
  Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.
- Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

## HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.

- Paristojen vuotaminen, ylikuumeneminen tai nesteen purskahtaminen niistä voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.
  - Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
  - Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
  - Älä aseta paristoja paikoilleen väärin päin.
- Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista paristot siitä. Paristoista voi vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.
- Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.
- Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä.
- Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Luottokorttien magneettiraidan magnetointi voi poistua, jos ne jätetään lähelle koteloa. Vältä magneettiraidalla varustettujen korttien jättämistä kotelon lähelle.

# Sisällys

## VALMIS


- Järjestelmäkaavio ····4
- Toiminnot ····5
  - Edestä ja ylhäältä ····5
  - Takaa ja pohjasta ····6
  - Pohja/5-toiminen painike ····7
  - Telakka (lisävaruste) ····7
  - Itselaukaisimen merkkivalo ····8
  - Kameran tilamerkkivalo ····8
  - Tilakuvake ····8
- Yhdistäminen virtalähteeseen ····8
  - Paristojen käyttäminen ····8
- Muistikortin asettaminen paikoilleen ···9
- Muistikortin käyttöohjeet ····10
- Kameran käyttöönottaminen ····12


## TALLENNUS


- Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet ····13
- Tallennustilan aloittaminen ····14
  - AUTO-tilan käyttäminen ····14
  - OHJELMA-tilan käyttäminen ····14
  - MANUAALINEN-tilan käyttäminen ···14
  - MOVIE CLIP -tilan käyttäminen ···15
  - Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä ···15
  - Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä ···15
  - Yökuvaus / muotokuvaus / lapsikuvaus ···16
  - AIHE-tilan käyttäminen ····16
  - ÄÄNENTALLENNUS-tilan käyttäminen ···17
- Huomioonotettavaa kuvattaessa ···17
- Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ····18
  - Virtapainike ····18
  - Suljin ····18
  - Zoom W/ T -painike ····18
  - Äänentallennus / ääniviesti / YLÖS-painike ···20
  - Makrokuvaus / Alas-painike ····20
  - Tarkennuslukko ····21
  - FLASH / LEFT-painike (salama/ vasen) ···22
  - Itselaukaisin / Oikealle-painike ···23
  - VALIKKO/ OK-painike ····24
  - E (Tehoste) -painike ····25
  - Erikoistehoste : Väri ····25
  - Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset ····26
  - Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen ····27
  - Erikoistehoste : Valokuvakehys ···28
  - Elokuvaleikekehyksen vakauttaja ···29
  - +/- painike ····29
- Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ····32
  - Valikon käyttäminen ····32
  - Koko ····33
  - Laatu/ kehysnopeus ····33
  - Mittaaminen ····34
  - Jatkuva kuvaaminen ····34
  - Terävyys ····35
  - Näytössä näkyvän valikon tiedot ···35


## TOISTO


- Toistotilan aloittaminen ····36
  - Valokuvan toistaminen ····36
  - Elokuvaleikkeen toistaminen ····36
  - Elokuvaleikkeen sieppaaminen ···37
  - Tallennetun äänen toistaminen ···38
- LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet ···38
- Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ····39
  - Pikkukuva / suurennuspainike ···39
  - Ääniviesti/ YLÖS-painike ····40
  - Toisto-ja tauko / alas-painike ····41
  - E (Tehoste) -painike ····41
  - Poistopainike ····42
  - Tulostinpainike ····42
  - VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike ···43
- Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla ····43
  - Kuvaesityksen käynnistäminen ···45
  - Kuvien suojaaminen ····46
  - Kuvien poistaminen ····47
  - Koon muuttaminen ····47
  - Kuvan pyörittäminen ····48
  - DPOF ····48
  - DPOF : STANDARD ····49
  - DPOF : HAKEMISTO ····49
  - DPOF : TULOSTUSKOKO ····50
  - Kopioiminen korttiin ····50
  - Näyttöön tulevat tiedot ····51
  - PictBridge ····51
  - PictBridge : Kuvan valitseminen ···52
  - PictBridge : Tulostusasetukset ···52
  - PictBridge : Tulosta ····53
  - PictBridge : DPOF-TULOSTUS ···54
  - PictBridge : NOLLAUS ····54


## ASETUS

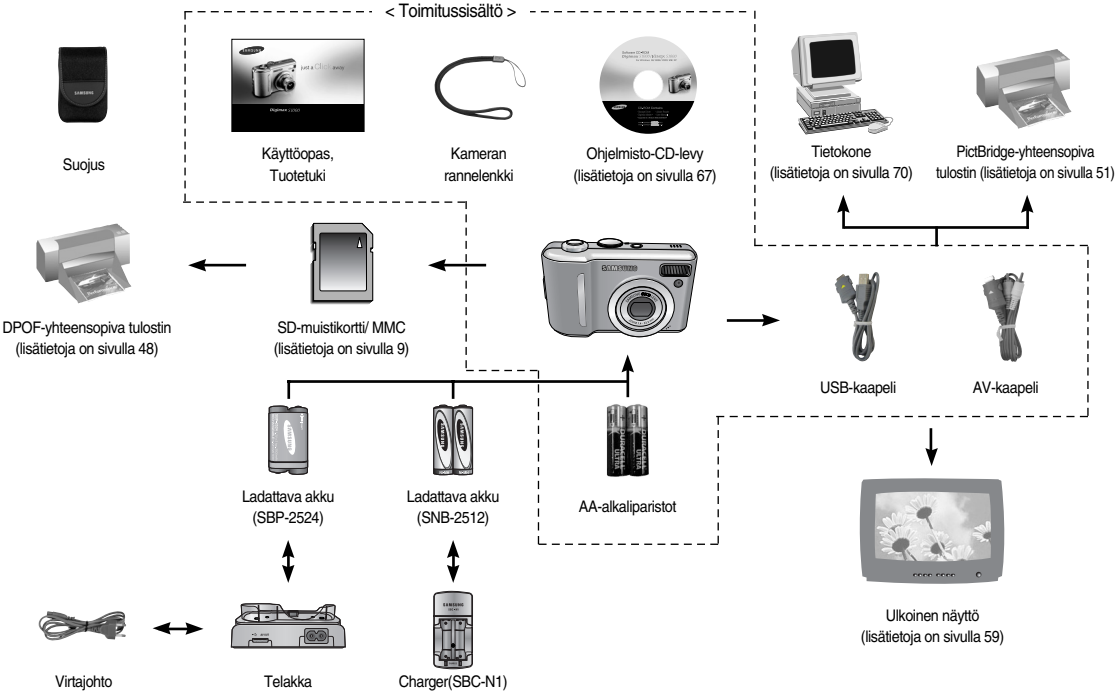

- Asetusvalikko ····54
  - Tiedostonimi ····55
  - Automaattinen virran sammuttaminen ···56
  - Kieli ····56
  - Muistin alustaminen ····57
  - Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen ····57
  - Tallennuspäivän lisääminen kuvaan ···57
  - Ääni ····58
  - Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB) ····58
  - Automaattitarkennuksen merkkivalo ···58
  - LCD-näytön kirkkaus ····58
  - Videosignaalin ulostulotyypin valinta ···59
  - Pikakatselu ····59
  - Alustaminen ····60
  - Akkutyypin valitseminen ····60
- MYCAM -valikon asetusten määrittäminen ····60
  - Aloituskuva ····60
  - Aloitusääni ····61
  - Suljinääni ····61
- Tärkeitä tietoja ····61
- Varoitusilmaisin ····63
- Ota yhteys huoltopisteeseen ····63
- Tekniset tiedot ····65


## OHJELMA


- Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia ···67
- Järjestelmävaatimukset ····67
- Tietoja ohjelmasta ····67
- Sovellusohjelman asetusten määrittäminen ···68
- PC-tilan käynnistäminen ····70
- Siirrettävän levyn poistaminen ···72
- USB-ajurin asentaminen MAC-ympäristöön ···72
- MAC-USB-ajurin käyttäminen ····72
- Windows 98SE USB -ohjaimen poistaminen ····73
- Digimax Master ····73
- Usein kysyttyjä kysymyksiä ····76

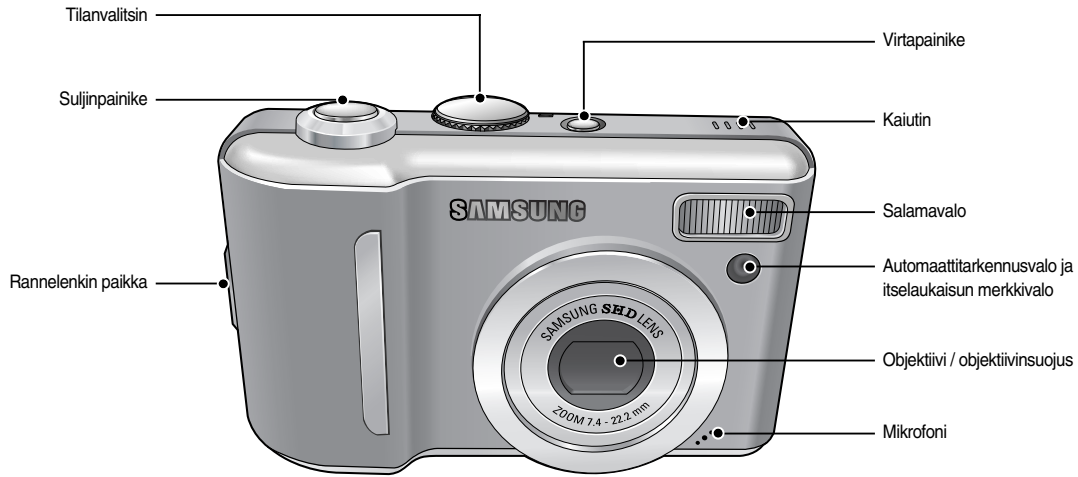
# Järjestelmäkaavio

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.



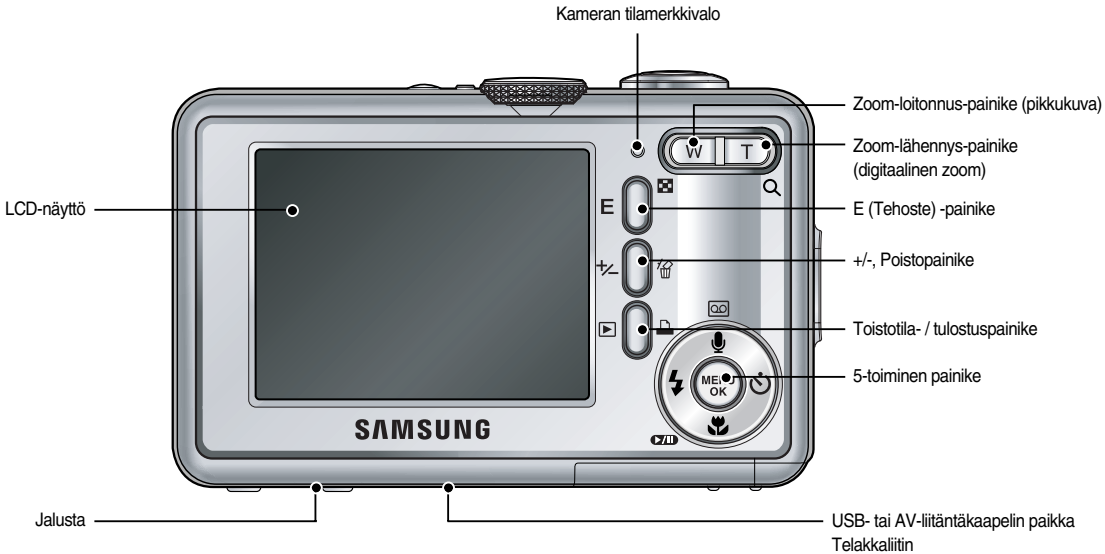
# Toiminnot

## Edestä ja ylhäältä



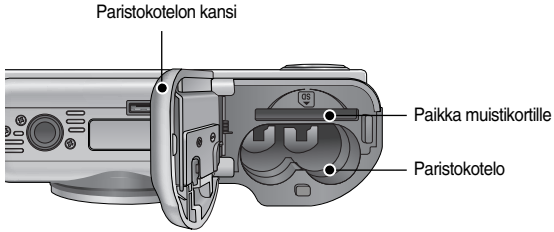
# Toiminnot

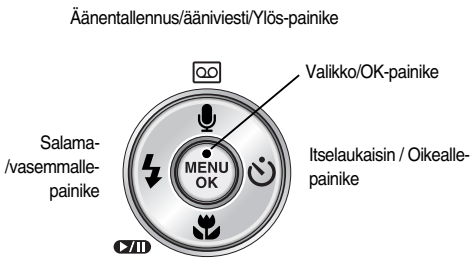
## Takaa ja pohjasta



# Toiminnot

## Pohja/5-toiminen painike

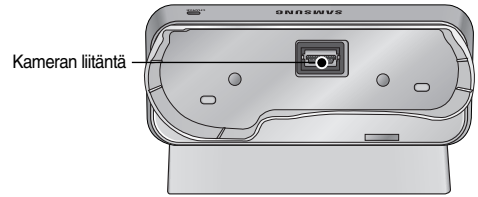


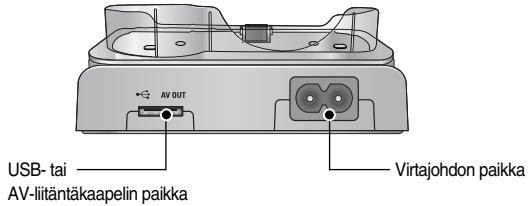

## Telakka (lisävaruste)

■ Voit ladata akun, siirtää otettuja kuvia tulostettavaksi ja ladata kuvia telakan avulla. Lisätietoja on sivuilla 51, 70

● Alkuun




● Edellinen



# Toiminnot

■ Itselaukaisimen merkkivalo

| Kuvake | Tila | Kuvaus |
|---|---|---|
|  | Vilkkuu | Ensimmäisen 8 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu 1 sekunnin välein.<br>Viimeisten 2 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 0,25 sekunnin välein. |
| | Vilkkuu | Merkkivalo vilkkuu nopeasti 0.25 sekunnin välein 2 sekunnin ajan. |
| | Vilkkuu | Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin. |

■ Kameran tilamerkkivalo

| Tila | Kuvaus |
|---|---|
| Käynnistys | Merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis. |
| Kuvan ottamisen jälke | Merkkivalo vilkkuu tallennettaessa kuvan tietoja ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis. |
| Ääniviestin tallennettaessa | Merkkivalo vilkkuu |
| Äänen tallennuksen aikana | Merkkivalo vilkkuu |
| Tietojen lähettäminen tietokoneeseen | Merkkivalo syttyy (LCD-näyttö sammuu) |
| USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tulostimeen | Valo ei pala. |
| Tulostimen tulostaessa | Merkkivalo vilkkuu |
| Kun automaattitarkennus aktivoituu | Merkkivalo syttyy (kamera tarkentuu kohteeseen) |
| | Merkkivalo vilkkuu (kamera ei tarkennu kohteeseen) |

■ Tilakuvake : Lisätietoja kameran tilan asettamisesta on sivuila 14~17.

| TILA | AUTO | OHJELMA | MANUAALINEN | YÖ | PORTRAIT |
|---|---|---|---|---|---|
| Kuvake | | | | | |
| TILA | LAPSI | ELOKUVA | AANEN TALLENTAMINEN | TOISTO | - |
| Icon | | | | | - |

| TILA | AIHE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MAISEMA | LÄHIKUVA | AURINGONLASKU | AAMUHÄMÄRÄ | VASTAVALO | ILOTULITUS | RANTA JA LUMI |
| Kuvake | | | | | |  |  |

# Yhdistäminen virtalähteeseen

## Paristojen käyttäminen

- Suosittelemme erityisesti digitaalikameroihin valmistettujen paristojen käyttämistä, jotka ovat alle vuoden ikäisiä valmistamispäivästä lukien. Ne on lueteltu jäljempänä.
  - Kertakäyttöiset paristot : 2 AA-kokoista suurikapasiteettista alkaliparistoa
  - Ladattavat akut (Lisävaruste) : SNB-2512 (Ni-MH)
    SBP-2524 (Ni-MH)

| Malli | SBP-2524 | SNB-2512 |
|---|---|---|
| Tyyppi | Ni-MH | Ni-MH |
| Kapasiteetti | 2,500mAh | 2,500mAh |
| Jännite | 1.2V X 2 | 1.2V X 2 |
| Latausaika | Noin 210 ~ 240 minuuttia (kun käytetään telinettä) | Noin 240 minuuttia (kun käytetään SBC-N1:tä) |

※ Mukana tulevat paristot vaihtelevat myyntialueen mukaan.

# Yhdistäminen virtalähteeseen

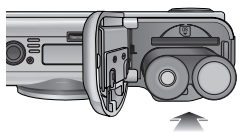
**TIETOJA**

Tärkeitä tietoja paristojen käyttämisestä
- Kun kameraa ei käytetä, sammuta siitä virta.
- Jos kamera on pitkän aikaa käyttämättä, poista paristot siitä. Paristot voivat tyhjentyä itsestään ja vuotaa.
- Alle 0℃ asteen lämpötilassa paristot tyhjenevät tavallista nopeammin.
- Paristojen teho palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
- Pitkäaikaisessa käytössä kameran runko voi lämmetä. Se on täysin normaalia.

■ Nestekidenäytössä olevat 4 merkkiä kertovat pariston tilasta.

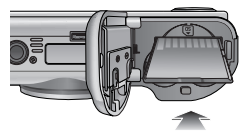
| Pariston ilmaisin | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Akun tila | Akku on täynnä virtaa. | Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se. | Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se. | Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se. |

■ Aseta paristo kuvassa näkyvällä tavalla.
- Jos kamera ei käynnisty asetettuasi siihen akun, tarkista että napaisuus on oikea (+ ja -).
- Älä paina akkutilan kantta voimalla avatessasi sitä. Muutoin akkutilan kannen muoto voi muuttua tai se voi rikkoutua.



# Muistikortin asettaminen paikoilleen

■ Aseta muistikortti kameraan kuvan osoittamalla tavalla.
- Katkaise kamerasta virta ennen muistikortin asettamista paikoilleen.
- Aseta muistikortin etuosa kohti kameran etuosaa (objektiivia) ja kortin nastat kohden kameran takaosaa (nestekidenäyttöä).
- Älä aseta korttia väärin paikoilleen. Muutoin korttipaikka voi vaurioitua.



# Muistikortin käyttöohjeet

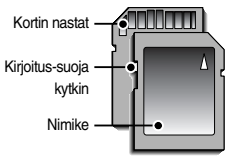
- Muista alustaa muistikortti.Lisätietoja on sivulla 57.
  Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.
- Katkaise kamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.
- Kortin suorituskyky heikkenee ajan myötä. Jos näin käy, on hankittava uusi muistikortti. Samsung-takuu ei koske kortin normaalia kulumista.
- Muistikortti sisältää herkkää elektroniikkaa.
  Älä taivuttele äläkä vääntele sitä äläkä saata sitä iskun kohteeksi.
- Älä varastoi muistikorttia paikassa, jossa esiintyy voimakas sähkö- tai magneettikenttä, esimerkiksi kaiuttimien tai televisiovastaanottimen lähellä.
- Älä käytä äläkä säilytä sitä hyvin kylmässä tai kuumassa.
- Varo, että muistikortti ei likaannu, ja että se ei joudu kosketuksiin minkään nesteen kanssa. Jos näin kuitenkin käy, puhdista muistikortti pehmeällä kankaalla.
- Säilytä muistikortti kotelossaan, kun sitä ei käytetä.
- Pitkäaikaisessa käytössä muistikortti voi lämmetä. Se on täysin normaalia.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa käytettyä muistikorttia.
  Voit käyttää muistikorttia tässä kamerassa alustamalla muistinkortin ensin tässä kamerassa.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa tai kortinlukijassa alustettua muistikorttia.
- Jos kortti joutuu alttiiksi seuraaville olosuhteille, tallennetut tiedot voivat vaurioitua.
  - Kortin virheellinen käyttäminen
  - Jos kamerasta sammutetaan virta tai kortti poistetaan nauhoituksen, poistamisen, alustamisen tai lukemisen aikana.
- Samsung ei vastaa kadonneista tiedoista.
- On suositeltavaa kopioida tärkeät tiedot esimerkiksi levykkeisiin tai kiintolevylle.
- Jos muistia ei ole riittävästi, näkyviin tulee [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kamera toimi.
  Voit vapauttaa muistitilaa vaihtamalla kameraan toisen muistikortin tai poistamalla kortista tarpeettomia kuvia.

# Muistikortin käyttöohjeet

**TIETOJA**

- Älä poista muistikorttia, kun kameran tilamerkkivalo vilkkuu. Muutoin kortissa olevat tiedot voivat vaurioitua.

■ Voit käyttää sekä SD-muistikorttia että MMC-multimediakorttia. MMC-korttien käyttämisestä on lisätietoja niiden mukana tulleessa käyttöoppaassa.




[SD-muistikortti (lyhenne sanoista Secure Digital)]

SD-muistikortin kirjoitussuojakytkin estää kuvien poistamisen tai kortin alustamisen.
Tiedot suojataan vetämällä kytkin SD-kortin pohjaan. Suojaus poistetaan vetämällä kytkin SD-kortin yläosaan.
Vedä kytkin SD-kortin yläosaan ennen kuvien ottamista.

■ Käytettäessä 256 Mt:n MMC-korttia (Multi Media Card) kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

| Tallennetun kuvan koko | | SUPERTARKKA | HYVÄ | NORMAALI | 30R/SEK | 15R/SEK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kuvaustila | 10M | 48 | 94 | 109 | - | - |
| | 9M | 53 | 104 | 151 | - | - |
| | 8M | 60 | 115 | 169 | - | - |
| | 7M | 67 | 128 | 197 | - | - |
| | 6M | 80 | 157 | 223 | - | - |
| | 5M | 93 | 181 | 264 | - | - |
| | 4M | 121 | 226 | 279 | - | - |
| | 3M | 148 | 284 | 400 | - | - |
| | 2M | 244 | 434 | 520 | - | - |
| | 1M | 520 | 868 | 1041 | - | - |
| | VGA | 1041 | 1116 | 1302 | - | - |
| * Elokuvaleike | 640 | - | - | - | noin 13'16" | noin 21'29" |
| | 320 | - | - | - | noin 36'39" | noin 60'24" |
| | 160 | - | - | - | noin 73'08" | noin 133'13" |

※ Älä paina zoomauspainikkeita kuvattaessa elokuvaleikettä. Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen.

# Kameran käyttöönottaminen

■ Lataa akku täyteen ennen kameran käyttämistä ensimmäistä kertaa.

■ Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. Tämä valikko ei näy enää, kun asetukset on määritetty. Aseta päivämäärä, aika, kieli ja akun tyyppi ennen tämän kameran käyttämistä.

● Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

1. Valitse [Date&Time] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

OIKEALLE-painike : valitsee VUODEN/ KUUKAUDEN/PÄIVÄN/ TUNNIN/MINUUTIN/PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [Date&Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS/ ALAS-painike : muuttaa arvoja.

● Kielen asettaminen

1. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.

**TIETOJA**

● Kielivaihtoehtoja on 22. Ne on lueteltu jäljempänä:
- Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji/indonesia), arabia, tsekki, puola, unkari ja turkki.

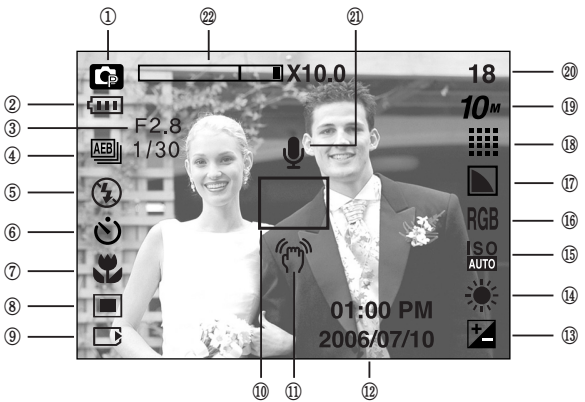
● Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

● Akkutyypin asettaminen

1. Valitse [Battery Type]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

# Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.




[Kuva ja täysi tila]

| Ei. | Kuvaus | Kuvakkeet | Sivu |
|---|---|---|---|
| 1 | Tallennustila | | S.14~17 |
| 2 | Paristo | | S.9 |
| 3 | Aukon arvon tai suljinnopeuden valinta | F2.8, 1/30 | S.14 |

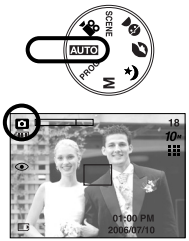
| Ei. | Kuvaus | Kuvakkeet | Sivu |
|---|---|---|---|
| 4 | Jatkuva kuvaaminen | | S.34 |
| 5 | Salamvalo / ilman ääntä. | | S.22~23/15 |
| 6 | Itselaukaisin | | S.23~24 |
| 7 | Makro | | S.20~21 |
| 8 | Mittaaminen | | S.34 |
| 9 | Asetetun kortin merkkivalo | | - |
| 10 | Automaattisen tarkennuksen kehys | | - |
| 11 | Varoitus tärähtämisvaarasta | | S.17 |
| 12 | Päiväys ja aika | 2006/07/10 01:00 PM | S.57 |
| 13 | Valotuksen säätö | | S.31 |
| 14 | Valkotasapaino | AWB | S.30~31 |
| 15 | ISO | ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1000 | S.30 |
| 16 | RGB | RGB | S.29 |
| 17 | Terävyys | | S.35 |
| 18 | Kuvan laatu / kehysnopeus | | S.33 |
| 19 | Kuvakoko | 10M 9M 8M 7M 6M 5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320 160 | S.33 |
| 20 | Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä | 18 | S.11 |
| | Jäljelläoleva tallennusaika (elokuva- tai äänileike) | 00:01:30/ 01:00:00 | S.11 |
| 21 | Äänisanoma | | S.17/20 |
| 22 | Optinen / digitaalinen zoomauspalkki / digitaalisen zoomin arvo | X10.0 | S.18~19 |

# Tallennustilan aloittaminen

■ AUTO-tilan ( **AUTO** ) käyttäminen

Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.

1. Aseta paristot paikoilleen (s.9).
   Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin.
2. Aseta muistikortti paikoilleen. (Lisätietoja on sivulla 9.) Koska tässä kamerassa on 45 Mt:n oma muisti, siihen ei tarvitse asettaa muistikorttia. Jos muistikorttia ei käytetä, kuvat tallennetaan kameran omaan muistiin. Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan siihen.
3. Sulje akkutilan kansi.
4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta. (Jos nestekidenäytössä näkyvä päivämäärä tai aika on virheellinen, aseta kameraan oikea päivämäärä tai aika ennen kuvaamista.)
5. Käännä tilanvalitsin AUTO-tilaan.
6. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
7. Ota kuva painamalla laukaisinta.



[ AUTO-tila ]

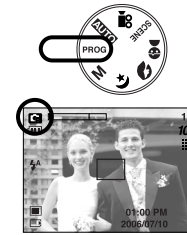
**TIETOJA**

- Jos automaattisen tarkentamisen kehys muuttuu punaiseksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei voi tarkentaa kohteeseen. Jos näin käy, kuvasta voi tulla epätarkka.

■ OHJELMA-tilan käyttäminen ( **PROG** )

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.

1. Valitse OHJELMA-tila kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Painamalla valikkopainiketta voit määrittää lisäasetukset, kuten kuvakoon (s. 33), laadun (s. 33), mittaamisen (s. 34), sarjakuvauksen (s. 34) ja erikoistehosteet (s. 25).

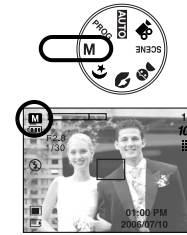


[OHJELMA-tila]

■ MANUAALINEN-tilan ( **M** ) käyttäminen

Voit säätää manuaalisesti aukkoa ja suljinnopeutta.

1. Käännä tilanvalitsin MANUAALINEN-tilaan.
2. Kun painat +/- -painiketta, suljinnopeus ja aukkoarvo tulevat näkyviin.
   Ylös/alas-painike: muuttaa aukkoarvoa
   Vasemmalle/oikealle-painike : muuttaa suljinnopeutta
3. Paina +/- -painiketta kahdesti ja ota kuva.



[Manuaalinen tila]

* Pienempi aukko lisää kohteen tarkkuutta ja pienentää taustan tarkkuutta. Suuremmalla aukolla sekä kohde että tausta ovat tarkkoja.

* Nopeammalla suljinajalla voit vangita liikkuvan kohteen pysäytetyssä tilanteessa. Alhaisemmalla suljinnopeudella liikkuvasta kohteesta otettuun kuvaan tulee liike-vaikutus.

# Tallennustilan aloittaminen

■ MOVIE CLIP -tilan ( ) käyttäminen
Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.

1. Käännä tilanvalitsin MOVIE CLIP-tilaan (elokuvaleike).
2. MOVIE CLIP -elokuvaleiketilan kuvake ja jäljellä oleva tallennusaika tulevat näkyviin nestekidenäytössä.
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Elokuvaleikkeen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

[ MOVIE CLIP -tila ]

* Kuvan koko ja tyyppi luetellaan jäljempänä.
- Kuvan koko : 640x480, 320x240, 160x128(käyttäjä valitsee)
- Tiedostotyyppi : *.avi(MPEG-4)

■ Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä
Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

1. ( )-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun painat Ylös-painiketta.
2. Kun painat laukaisinta, elokuvaleikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa sitä käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin verran ilman ääntä.
3. Voit lopettaa tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

[ MOVIE CLIP -tila ]

■ Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)
Tämä kamera mahdollistaa nauhoittamisen keskeyttämisen kuvattaessa elokuvaleikettä. Tämän toiminnon ansiosta kuvaamisen voi keskeyttää ilman, että leike päättyy.

● Jatkuvan nauhoittamisen käyttäminen

1. Kun painat laukaisinta, videokuvan nauhoittaminen alkaa. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
2. Voit keskeyttää nauhoittamisen painamalla taukopainiketta ( ). Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta ( ).
3. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

[Elokuvaleikkeen jatkuva tallentaminen]

# Tallennustilan aloittaminen

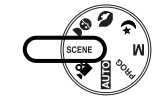
■ Yökuvaus / muotokuvaus / lapsikuvaus
Käännä toimintatilan valitsinta ja valitse haluamasi toimintatila.
- Yökuvaus: Voit ottaa kuvia yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.
- Muotokuvaus: Valokuvan ottaminen henkilöstä
- Lapsikuvaus: Liikkuvien lapsien kuvaaminen

[Yökuvaus]

[Muotokuvaus]

[Lapsikuvaus]

■ AIHE-tilan ( **SCENE** ) käyttäminen
Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin. Seuraavat vaihtoehdot ovat valittavissa: MAISEMA, LÄHIKUVA, AURINGONLASKU, AAMUHÄMÄRÄ, VASTAVALO, ILOTULITUS ja HIEKKA/LUMI.
1. Käännä tilanvalitsin AIHE-tilaan.
2. Voit valita haluamasi aihevalikon painamalla valikkopainikketta.



[Aihetila]

※ Seuraavassa on luettelo aihetiloista.
[MAISEMA] ( ) : Voit kuvata esimerkiksi vihreitä metsämaisemia ja sinistä taivasta.
[LÄHIKUVA] ( ) : Pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen
[AUR.LASK] ( ) : Auringonnousun kuvaaminen
[AAMUHÄM] ( ) : Auringonlaskun kuvaaminen.
[VASTAVALO] ( ) : Vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.
[ILOTULITUS] ( ) : Ilotulituksen kuvaaminen
[HIEK/LUM] ( ) : Merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen

## Tallennustilan aloittaminen

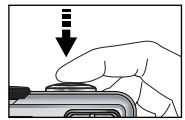
■ ÄÄNENTALLENNUS-tilan ( ) käyttäminen
Voit äänittää ääntä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran (enintään 1 tunti)

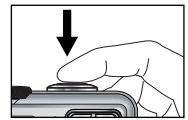
1. Voit valita ÄÄNENTALLENNUS-tilan painamalla äänentallennuspainiketta kahdesti kaikissa tiloissa paitsi Elokuvaleike-tilassa.
2. Voit nauhoittaa ääntä painamalla laukaisinta.
   - Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa ääntä niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa. (Enintään 1 tunti) Nauhoitusaika näkyy nestekidenäytössä.
     Äänen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
   - Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
   - Tiedostotyyppi : *.wav
   * Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.

[ÄÄNENTALLENNUS-tilassa]

## Huomioonotettavaa kuvattaessa

■ Pidä sulkijan painiketta painettuna puoliväliin saakka.
Voit tarkistaa tarkennuksen ja salamavalon latauksen painamalla suljinta kevyesti. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.


[ Paina suljinpainiketta kevyesti. ]

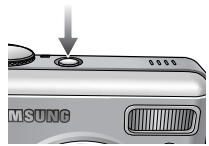

[ Paina suljinpainiketta. ]

■ Käytettävissä oleva tallennusaika voi vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.
■ Jos salamavalo ei ole käytössä tai kuvattaessa hämärässä käytetään hidasta välähtämistä, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ). Jos näin käy, käytä kolmijalkaa, aseta kamera tukevalle alustalle tai ota salamavalo käyttöön.
■ Kuvaaminen vastavaloon :
Kuvatessasi ulkona vältä vastavaloa, sillä muutoin kohde voi jäädä tummaksi. Kun kuvaat kohti vastavaloa, käytä [VASTAVALO]-asetusta maisemakuvauksessa (katso sivu 16), sisäänrakennettua salamaa (katso sivu 23), pistemittausta (katso sivu 34) tai valotuksen korjausta (katso sivu 31).
■ Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
■ Sommittele kuva LCD-näytön avulla.
■ Joissakin tilanteissa automaattitarkennus ei toimi oikein.
   - Jos kuvattava kohde sulautuu taustaansa.
   - Kohde on erittäin kirkas tai heijastaa voimakkaasti.
   - Kohde liikkuu hyvin nopeasti.
   - Esiintyy voimakkaita heijastumia tai kohteen tausta on hyvin kirkas.
   - Kohteessa on vain vaakasuoria viivoja tai kohde on hyvin ohut, kuten lipputanko.
   - Taustan ollessa tumma.

## Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

■ Voit määrittää tallennustilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita.

### Virtapainike



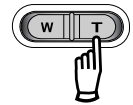
- Käynnistää tai sammuttaa virran.
- Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 56 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.

### Suljin

- Käytetään kuvattaessa tai nauhoitettaessa ääntä TALLENNUS-tilassa.
- ELOKUVALEIKE -tilassa
  Voit kuvata elokuvaleikkeen painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan. Kun painat laukaisinta kerran, elokuvaleikkeen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa niin kauan kuin muistissa riittää vapaata tilaa.
  Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
- TAVALLINEN KUVAUS -tilassa
  Kun painat laukaisimen puoliväliin, automaattinen tarkennus aktivoituu, ja kamera tarkistaa, tarvitaanko salamavaloa. Kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan, kuva otetaan ja sen tiedot tallennetaan muistiin. Jos valitset äänen tallentamisen, tallentaminen alkaa, kun kuva on tallennettu.

## Zoom W/ T -painike

- Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, tämä painike toimii optisen tai digitaalisen zoomin painikkeena.
- Kamerassa on 3x-optinen ja 10x-digitaalinen zoomaus. Jos käytät niitä yhdessä, zoomaus on 30x-kertainen.
- TELE-zoom
  Optinen zoom TELE-asennossa : T-zoomauspainikkeen painaminen. Kohde tulee lähemmäs kameraa.
  Digitaalinen zoom TELE-asennossa : Kun optinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), voit käyttää digitaalista zoomia painamalla T-painiketta. Kun vapautat T-zoomauspainikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy.
  Kun digitaalinen zoom on viety äärimmilleen (10x-tilaan), T-painikkeen painamisella ei ole vaikutusta.

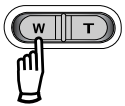


[ WIDE-zoom ] [ TELE-zoom ] [ Digitaalinen zoomi 10x ]

# Zoom W/ T -painike

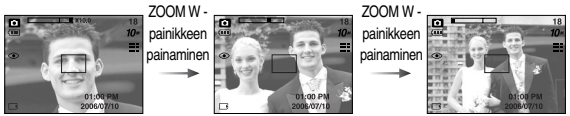
- WIDE-zoom

Optinen zoom WIDE-asennossa : W-zoomauspainikkeen painaminen. Kohde siirtyy kauemmas kamerasta. Kun painat ZOOM W -zoomauspainiketta pitkään, kohde siirtyy niin kauas kamerasta kuin mahdollista.



[ TELE-zoom ] [ Optinen zoom 2x ] [ WIDE-zoom ]

Digitaalinen zoom WIDE-asennossa : Kun digitaalinen zoom on käytössä, W-painikkeen painaminen loitontaa kohdetta. Kun vapautat ZOOM W -painikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun painat ZOOM W -painiketta, digitaalinen loitonnus vähenee. Jos jatkat painamista, kamera siirtyy optiseen zoomaukseen, kunnes kohde on lähennetty mahdollisimman lähelle.




[ Digitaalinen zoomi 5,0X ] [ TELE-zoom ] [ WIDE-Zoom ]

## TIETOJA

- Digitaalista zoomia käyttämällä otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin. Tämä kestää hetken.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana.
- Digitaalisen zoomin käyttäminen saattaa heikentää kuvanlaatua.
- Näet digitaalisen zoomin kuvan selkeämmin painamalla sulkimen puoliväliin optisen zoomin 3X-asennossa ja paina zoomin T-painiketta uudelleen.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää Yökuvaus- ja Lapsi-tiloissa eikä Lähikuva- ja Ilotulitus-aihetiloissa.
- Älä koske objektiiviin. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
  Jos kuva on epätarkka, sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Tällöin optiikka kohdistuu uudelleen.
- Älä paina objektiivia. Muutoin kamera voi toimia väärin.
- Kun kameraan on kytketty virta, älä koske sen liikkuviin osiin tai objektiiviin. Muutoin kuvien laatu voi heiketä.

## Äänentallennus ( )/ ääniviesti ( )/ YLÖS-painike

■ Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, YLÖS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin alivalikossa. Kun tämä valikko ei näy LCD-näytössä, YLÖS-painike toimii äänentallennus- tai ääniviestipainikkeena ( ). Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin. Lisätietoja äänen tallentamisesta on sivulla 17.

● Ääniviestin tallentaminen

1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin ELOKUVALEIKE-tallennuksen.
2. Paina ÄÄNIVIESTI-painiketta( ).
   Kun ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä, asetus on määritetty valmiiksi.

[Ääniviestin nauhoittamisen valmistelut]

[Ääniviestin tallentaminen]

3. Paina laukaisupainiketta ja ota kuva. Kuva tallennetaan muistikorttiin.
4. Ääntä nauhoitetaan kymmenen sekunnin ajan alkaen siitä hetkestä, kun kuva on tallennettu. Kun painat laukaisinta nauhoittamisen ollessa meneillään, nauhoittaminen päättyy.

**TIETOJA**

● Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.

## Makrokuvaus ( )/ Alas-painike

■ Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit ottaa makrokuvia käyttämällä MAKRO/ALAS-painiketta. Käytettävissä olevat etäisyysalueet on esitetty alla. Paina Makro-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi makro-tilan merkki.

[Automaattitarkennus: ei kuvaketta]

[Makro ( )]

[Automaattinen makro ( )]

■ Tarkennustilat ja -alueet (W : Laajakulma, T : Tele) (Yksikkö : cm)

| Tila | Auto ( ) | | Program ( ) | |
|---|---|---|---|---|
| Tarkennustyyppi | Autom Makro ( ) | Normaali | Makro ( ) | Normaali |
| Tarkennusetäisyys | W :4~Ääretön<br>T : 50~Ääretön | W : 80~Ääretön<br>T : 80~Ääretön | W : 4~80<br>T : 50~80 | W : 80~Ääretön<br>T : 80~Ääretön |

**TIETOJA**

● Kun makrotila on valittuna, kamera voi tärähtää. Ole varovainen, että kamera ei tärähdä.
● Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 30 cm (MAKRO-tila), valitse EI SALAMAA -tila.

## Makrokuvaus ( )/ Alas-painike

■ Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva tarkennusmenetelmä
(O: valittavissa, X: ei valittavissa, ∞: tarkennusetäisyys äärettömään)

| Tila | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Normaali | O | O | O | O | O | O | O |
| Makro | X | O | O | X | X | X | O |
| Autom Makro | O | X | X | X | X | X | X |
| Tila | AIHE | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Normaali | ∞ | X | ∞ | ∞ | O | ∞ | O |
| Makro | X | O | X | X | X | X | X |
| Autom Makro | X | X | X | X | X | X | X |

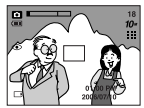
## Tarkennuslukko

■ Voit tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen käyttämällä tarkennuslukitustoimintoa.

● Tarkennuslukon käyttäminen
1. Varmista, että kohde on automaattitarkennuskehyksen keskellä.
2. Paina laukaisin puoliväliin. Kun vihreä automaattitarkennuksen kehys syttyy, kamera on tarkentunut kohteeseen. Älä paina laukaisinta pohjaan saakka, jotta kuvaa ei oteta vahingossa.
3. Kun laukaisinpainike on painettuna puoliväliin, sommittele kuva ja ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. Jos poistat sormen laukaisimelta, tarkennuslukko poistuu käytöstä.

1. Otettava kuva.

2. Paina laukaisinta puoliväliin ja tarkenna kohteeseen.



3. Sommittele kuva ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.

# FLASH ( ϟ )/ LEFT-painike (salama/ vasen)

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Vasemmalle -painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.
- Kun nestekidenäytössä ei ole valikkoa, VASEN-painike toimii salamapainikkeena ( ϟ ).

[ Automaattisen salamavalon valitseminen ]

- Salamatilan valitseminen
  1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin ELOKUVALEIKE-tallennuksen.
  2. Paina salamapainiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy salamatilan ilmaisin.
  3. Salamatilanilmaisin tulee nestekidenäyttöön. Valitse kuvausolosuhteisiin sopiva salamatila.

- Salamavalon kantomatka (Yksikkö : m)

| ISO | Normaali | | Makro | | Automaattinen makro | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | WIDE | TELE | WIDE | TELE | WIDE | TELE |
| Autom | 0.8 ~ 5.0 | 0.8 ~ 2.8 | 0.3 ~ 0.8 | 0.5 ~ 0.8 | 0.3 ~ 5.0 | 0.5 ~ 2.8 |

**TIETOJA**

- Kun olet valinnut Automaatti-, Täytesalama- tai Hidas synkronointi - salamatoiminnon ja painat laukaisupainiketta, ensimmäinen salama välähtää tarkistaakseen kuvausolosuhteet (salaman kantomatkan ja voimakkuuden). Älä liikuta kameraa ennen toista salamaa.
- Salamavalon toistuva käyttäminen vähentää akun kestoaikaa.
- Tavallisesti salamavalo latautuu alle 5.5 sekunnissa. Jos akussa on enää vähän virtaa, latautumisaika on pidempi.
- Kuvattaessa elokuvaleikettä, haarukoitaessa ja jatkuvassa kuvaustilassa salama ei toimi.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Kuvan laatu saattaa huonontua, jos kohde on liian lähellä ja heijastaa voimakkaasti.
- Kun otat kuvaa salamavalon avulla huonossa valaistuksessa, kuvaan voi tulla valkoisia pilkkuja. Ne johtuvat salamavalon heijastumisesta ilmassa leijuvista hiukkasista. Ne eivät johdu kameran toimintahäiriöstä.

## FLASH ( ϟ )/ LEFT-painike (salama/ vasen)

● Salamatilan ilmaisin

| KUVAKE | Salamatila | Kuvaus |
|---|---|---|
| ϟA | Automaattinen salamavalo | Jos valo ei riitä, kameran salamavalo toimii automaattisesti. |
| 👁 | Automaattinen salama punasilmäisyyden vähennyksellä | Jos valo ei riitä, kameran salamavalo yrittää automaattisesti vähentää punasilmäisyyttä. |
| ϟ | Täytesalama | Salamavalo välähtää ympäristön valon määrästä huolimatta. Salamavalon määrä säädetään vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan. Mitä kirkkaampi kohde tai tausta on, sitä lyhyemmän aikaa valo välähtää. |
| ϟS | Hidas synkonointi | Salamavaloa käytettäessä suljin toimii hitaammin oikean valotuksen varmistamiseksi. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ). Jalustan käyttö on suositeltavaa. |
| ⊘ | Salamavalo ei käytössä | Salamavalo ei välähdä. Käytä tätä tilaa paikoissa tai tilanteissa, joissa salamakuvaus on kiellettyä. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ). Jalustan käyttö on suositeltavaa. |

● Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva salamatila

(O: Valittavissa, X: Ei valittavissa)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ϟA | X | X | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | O |
| 👁 | X | O | O | X | X | O | O | X | X | X | X | X | X | X |
| ϟ | X | X | O | O | X | X | X | X | X | X | X | O | X | X |
| ϟS | X | X | O | X | O | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ⊘ | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | X | O | X |

## Itselaukaisin ( ⏲ )/ Oikealle-painike

■ Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Oikealle-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään oikeanpuoleiseen välilehteen.

■ Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painike toimii itselaukaisinpainikkeena ( ⏲ ). Itselaukaisinta käytettäessä valokuvaaja pääsee itsekin mukaan kuvaan.

## Itselaukaisin ( ) / Oikealle-painike

● Itselaukaisimen tilan valitseminen

1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin ÄÄNI-tallennuksen.
2. Paina ITSELAUKAISIN-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi tilailmaisin. Nestekidenäyttöön tulee 10 tai 2 sekunnin tai kaksinkertaisen ajan itselaukaisinkuvake. Elokuvaleiketilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin toimii.
   - 10 sekunnin itselaukaisinkuvake ( )
     : Kun painat itselaukaisinpainiketta, kamera laukeaa 10 sekunnin kuluttua.
   - 2 sekunnin itselaukaisinkuvake ( 2S )
     : Kun painat itselaukaisinpainiketta, kamera laukeaa 2 sekunnin kuluttua.
   - Kaksoisitselaukaisin ( )
     : Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin. Jos käytetään salamavaloa, kahden kuvan välinen aika voi olla pidempi kuin 2 sekuntia, jos salamavalon latautuminen edellyttää tätä.
3. Kun painat SHUTTER-suljinpainiketta, kuva otetaan, kun määritetty aika on kulunut.

[ 10 sekunnin Itselaukaisijan valitseminen ]

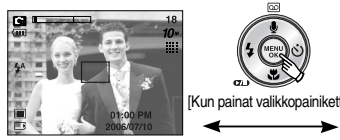
**TIETOJA**

- Itselaukaisu keskeytyy, jos painat itselaukaisinta tai toistopainiketta.
- Voit estää kameraa tärähtämästä käyttämällä kolmijalkaa.
- Elokuvaleiketilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin ja etäohjaus toimivat.

## VALIKKO/ OK-painike

■ Valikkopainike

- Kun painat valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee kunkin kuvaustilan valikko.
  Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- Voit valita valikon vaihtoehdon, kun seuraavat on valittu:
  elokuvaleike. ja kuvaustila. Valikkoa ei ole käytettävissä, kun äänentallennustila on valittuna.




[Valikko ei käytössä] [Valikko käytössä]

■ OK-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, tämän painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon tai vahvistaa valinnan.

## E (Tehoste) -painike

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.
- Tavallinen kuvaustila: Voit valita Väri-, Tarkennus, Komposiitti- ja Kehys-valikot.
- Elokuvaleiketila: Voit valita Väri- ja Vakaaja-valikot.
- Tallennustilan mukaan käytettävissä olevat tehosteet;
  (O: Valittavissa X: Ei valittavissa)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
| | X | X | O | O | O | O | O | O | O |
| | X | X | O | O | O | O | O | O | O |
| | X | X | O | O | O | O | O | O | O |
| | O | X | X | X | X | X | X | X | X |

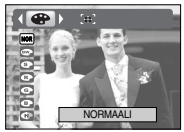
※ Tämä painike ei toimi äänentallennustilassa ja joissakin aihetiloissa (yökuvaus, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus).
Jos erikoistehoste on valittuna (valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset, yhdistelmäkuvaus, valokuvakehys), aiemmin määritetyt muut erikoistehosteet peruutetaan automaattisesti.

- Vaikka kamerasta sammutetaan virta, erikoistehosteasetus säilyy. Voit peruuttaa erikoistehosteen valitsemalla Väri-valikosta NOR -vaihtoehdon ja valitsemalla OFF -vaihtoehdon.

## Erikoistehoste : Väri

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.
  1. Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa.
  2. Voit valita -valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.

[Tavallinen kuvaus -tila]



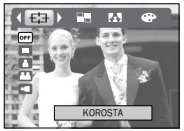
[Elokuvaleike-tila]

  3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
     - NOR : Kuvaan ei lisätä erikoistehosteita.
     - BW : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
     - S : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
     - R : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
     - G : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
     - B : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
     - : kuva tallennetaan negatiivina.
  4. Ota kuva painamalla laukaisinta.

## Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset

■ Saat kohteen erottumaan ympäristöstään. Kohde näkyy tarkkana, mutta muu osa kuvasta on epätarkka.

1. Paina E-painiketta muissa tiloissa kuin AUTOMAATTINEN- ja ELOKUVALEIKE--tilassa.
2. Voit valita [ ] -valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta



[ALUE 1]

[ALUE 2]

[ALUE 3]

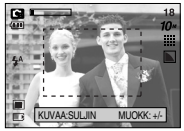
[ALUE 4]

4. Valmiiksi määritetty tarkennuskehys tulee näkyviin. Ota kuva painamalla laukaisinta.

● Tarkennuskehyksen siirtäminen ja muuttaminen

Voit muuttaa tarkennusruudun asetusta käytettäessä [ALUE]-valikkoa.

1. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
2. Paina +/- -painiketta
3. Tarkennuskehyksen väri muuttuu valkoiseksi. Voit säätää tarkennuskehyksen sijaintia käyttämällä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle osoittavia suuntapainikkeita.
4. Voit valita tarkennuskehyksen sijainnin ja alueen painamalla +/- -painiketta uudelleen. Voit ottaa kuvan.



+/- -painikkeen painaminen

[Kehys aktivoituu]

Ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painikkeen painaminen

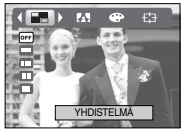
+/- -painikkeen painaminen

[Kun kehyksen on muutettu]

# Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen

■ Kuva voi koostua 2–4 otoksesta.

1. Paina E-painiketta muissa tiloissa kuin AUTOMAATTINEN- ja ELOKUVALEIKE--tilassa.
2. Voit valita -valikon välilehden painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.




- OFF : Peruuttaa osakuvan
- : Kuva koostuu 2 osasta.
- : Kuva koostuu 3 osasta.
- : Kuva koostuu 4 osasta.
- : Panoraamakuva koostuu kahdesta osasta.

4. Vaiheessa 3 valittujen osien määrä näkyy nestekidenäytössä. Voit aloittaa osakuvaamisen painamalla laukaisinta.

※ 2 osasta koostuvan kuvan valitseminen

[Käyttövalmis] [Ensimmäinen laukaus] [Toinen laukaus] [Lopullinen kuva]

5. Tallenna otokset painamalla OK viimeisen otoksen jälkeen.

**TIETOJA**

- Yhdistelmäkuvaamisen aikana voit käyttää salamavalopainiketta, itselaukaisimen painiketta, makropainiketta, ääniviestipainiketta ja zoomin W- ja T-painikkeita.
- Jos painat Toisto-tilan painiketta tai Äänentallennus-painiketta kahdesti ottaessasi yhdistelmäkuvia, kamera siirtyy painikkeiden avulla valittuihin tiloihin. Kun painat Valikko- tai E-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna. Aiemmin otetut kuvat poistetaan.
- Paina viimeisen otoksen jälkeen OK-painiketta. Äänimuistio käynnistyy.

● Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen ennen viimeisen kuvan ottamista

Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa ennen viimeisen yhdistelmäkuvan ottamista.

1. Paina +/- -painikketta ottaessasi yhdistelmäkuvia.
2. Edellinen kuva poistetaan ja näkyviin tulee uusi kehys. Jos aiemmin on otettu kuva, paina +/- -painiketta uudelleen, jolloin aiempi kuva poistetaan.

[Ennen kolmannen kuvan ottamista] [Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

3. Ota uusi kuva painamalla laukaisinta.

## Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen

● Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen viimeisen kuvan ottamisen jälkeen

1. Kun olet ottanut viimeisen kuvan, näkyviin tulee kehyksenvalintaosoitin. Valitse kehys painamalla ylös/alas/vasemmalle/oikealle-painiketta.
2. Kun painat +/- -painiketta, kuva poistetaan. Yhdistelmäkehys otetaan käyttöön.
3. Paina suljinpainiketta. Voit ottaa lisää kuvia painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja +/- -painiketta.
4. Tallenna kuva painamalla OK-painiketta uudelleen.

[Neljännen kuvan ottamisen jälkeen]

Ylös-painikkeen painaminen

[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

+/- -painikkeen painaminen.

[Toisena otetun kuvan poistaminen]

Suljinpainikkeen painaminen

[Toisen kuvan uudelleenottamisen jälkeen]

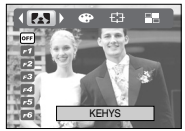
OK-painikkeen painaminen

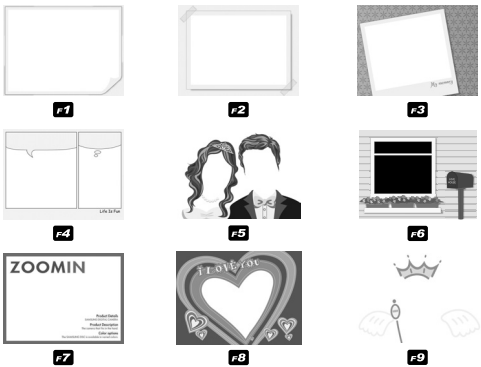
[Näin syntyvä kuva]

## Erikoistehoste : Valokuvakehys

■ Voit lisätä kuvaan kehykset. Vaihtoehtoja on 9.

1. Paina E-painiketta muissa tiloissa kuin AUTOMAATTINEN- ja ELOKUVALEIKE--tilassa.
2. Voit valita -valikon välilehden painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
   - OFF : Valokuvakehystä ei lisätä.




4. Valokuvakehys tulee näyttöön. Ota kuva painamalla laukaisinta.

※ Voit vaihtaa kehystä painamalla +/- -painiketta ennen kuvan ottamista. Voit vaihtaa kehyksen tyyppiä painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta.

## Elokuvaleikekehyksen vakauttaja

■ Tämä toiminto auttaa vakauttamaan kuvaa kuvattaessa elokuvaa.

1. Paina E-painiketta elokuvaleikekuvaustilassa..
2. Voit valita vakautusvälilehden painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   - OFF : Elokuvaleikkeiden vakauttamistoiminto poistuu käytöstä.
   - ON : Estää kameraa tärähtämästä elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana. Tallennuskehyksen alue kapenee verrattuna OFF valikon valitsemiseen. Kehysten esikatselu ei ehkä näy kunnolla LCD-näytössä.

## +/- painike

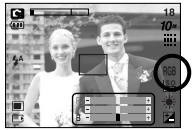
■ Voit säätää RGB- ja ISO-arvoa, valkotasapainoa ja valotuksen kompensointia +/--painikkeiden avulla.

| Päävalikko | Alivalikko | Käytettävissä oleva kameran tila |
|---|---|---|
| RGB | (R) punainen, (G) vihreä, (B) sinisen | M |
| ISO | AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1000 | M |
| Valkotasapaino | AUTOMAATTINEN, PÄIVÄNVALO, PILVINEN, LOISTEPUTKI H, LOISTEPUTKI L, HEHKULAMPPU TAI MUKAUTETTU | M |
| Valotuksen kompensointi | -2,0 ~ 0,0 ~ +2,0 (0,5EV Vaiheet) | |

## +/- painike

■ RGB: Tämän avulla voit säätää punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) määrää tallennettavassa kuvassa.

● RGB-arvojen määrittäminen




1. Valitse RGB-kuvake ( RGB ) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. RGB-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit valita haluamasi RGB-arvon käyttämällä YLÖS/ ALAS/ VASEMMALLE/ OIKEALLE-painikkeita.
   - Ylös/ alas-painike: Siirtyy R-, G- tai B-kuvakkeiden välillä.
   - Oikealle/ Vasemmalle-painike: muuttaa kuvakkeiden arvoja.
3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu RGB-asetustilasta.

※ Jos valitset Väri-erikoistehostevalikossa muun kuvakkeen kuin NOR , RGB-erikoistehostetta ei voi valita.

# +/- painike

■ ISO : Voit valita kuvia otettaessa käytettävän ISO-herkkyyden. ISO-arvo kuvaa valotusherkkyyttä.

● ISO-herkkyyden valitseminen

1. Valitse ISO-kuvake ( ISO AUTO ) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. ISO-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit valita haluamasi ISO-herkkyysarvon käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
   - AUTO : Kameran herkkyys säätyy automaattisesti valon määrän ja kuvattavan kohteen kirkkauden tyyppisten tekijöiden mukaan.
   - 80, 100, 200, 400, 800,1000 : Voit lisätä suljinnopeutta valotuksen muuttumatta kasvattamalla ISO herkkyyttä. Kuvat voivat kuitenkin ylivalottua kirkkaassa valaistuksessa. Kun ISO-arvoa nostetaan, kamera muuttuu herkemmäksi valolle, joten sillä voi ottaa kuvia vähemmässä valossa. ISO-arvon kasvattaminen kuitenkin lisää kohinaa, jolloin kuvasta tulee rakeinen.
3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu ISO-asetustilasta.

■ White Balance (valkotasapaino) : Voit palauttaa värit luonnollisiksi säätämällä kameran valkotasapainoa.

● Valkotasapainon valitseminen

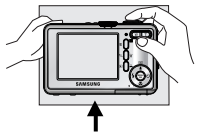
1. Voit käyttää valkotasapainokuvaketta ( AWB ) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- ja ALAS-painikkeita. Valkotasapainovalikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valkotasapainoasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita. Valitsemasi arvo näkyy nestekidenäytössä.
   - AUTO AWB : Kamera valitsee automaattisesti oikeat valkotasapainoasetukset valaistusolosuhteiden mukaan.
   - PÄIVÄNVAL : Ulkokuvaaminen
   - PILVINEN : Ulkokuvaaminen pilvisellä säällä.
   - Loisteputki H : Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloloisteputken tai kolmiaaltopituisen loisteputken valaisemassa tilassa.
   - Loisteputki L : Soveltuu kuvaamiseen valkoisessa loistelamppuvalaistuksessa.
   - HEHKUVALO : Kuvaaminen hehkulamppuvalaistuksessa.
   - MUKAUTETTU : Käyttäjä voi määrittää valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.

   Valaistusolosuhteet saattavat vaikuttaa kuvien värisävyihin.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen. Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valkotasapainon asetustila poistuu käytöstä.

# +/- painike

● Mukautetun valkotasapainoasetuksen käyttäminen
Valkotasapainoasetukset vaihtelevat kuvausolosuhteiden mukaan.
Voit valita oikean valkotasapainoasetuksen kullekin kuvausympäristölle käyttämällä mukautettua valkotasapainoa.

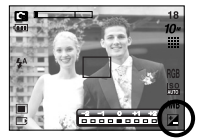
1. Valitse valkotasapainoasetuksen MUKAUTETTU ( ▬■▬ )-valikko.
2. Aseta arkki valkoista paperia kameran eteen, jolloin nestekidenäytössä näkyy pelkkää valkoista, ja paina laukaisinpainiketta.
3. Mukautettu valkotasapainoarvo on nyt tallennettu.
   - Mukautettua valkotasapainoarvoa käytetään seuraavasta ottamastasi kuvasta alkaen.
   - Käyttäjän määrittämä valkotasapaino jää voimaan, kunnes asetusta muutetaan.



[ Valkoinen paperiarkki ]

Valotuksen kompensointi : Kamera säätää valotuksen automaattisesti valokuvan ottamisen aikana vallitsevien valaistusolojen mukaan. Voit lisäksi määrittää valotusasetukset käyttämällä +/- -painiketta.

● Valotuksen kompensointi



1. Valitse valotuksen korjauskuvake ( ⊠ ) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Valotuksen korjauspalkki tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valotuksen kompensointiasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen.
   Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valotuksen kompensointitila poistuu käytöstä. Jos muutat valotusarvoa, valotusilmaisin ( ⊠ ) näkyy nestekidenäytön alaosassa.

* Negatiivinen valotuksen korjausarvo lyhentää suljinaikaa.
Huomaa, että positiivinen valotuksen korjausarvo pidentää suljinaikaa. Nestekidenäyttö voi tällöin olla valkoinen ja kuvat voivat epäonnistua.

## Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

■ Voit määrittää tallennusasetukset käyttämällä nestekidenäytössä näkyvää valikkoa. Kun painat MENU-valikkopainiketta muussa kuin ÄÄNI-tallennustilassa, valikko näkyy nestekidenäytössä.

※ Valikko ei näy nestekidenäytössä seuraavissa tapauksissa:
- Jotain toista painiketta painetaan
- Kun kuvan tietoja käsitellään, etsimen vieressä oleva vihreä LED-merkkivalo vilkkuu
- Paristot ovat tyhjentyneet.

■ Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä valitsemasi tilan mukaan.
Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

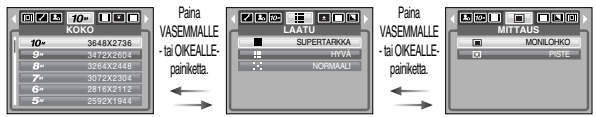
| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | | Kameran toimintatila | Sivu |
|---|---|---|---|---|---|
| 10M | KOKO (tavallinen kuvaus) | 3648X2736 | 3472x2604 | | S.33 |
| | | 3264X2448 | 3072X2304 | | |
| | | 2816X2112 | 2592X1944 | | |
| | | 2272X1704 | 2048X1536 | | |
| | | 1600X1200 | 1024X768 | | |
| | | 640X480 | - | | |
| 640 | KOKO (elokuva) | 640X480 | 320X240 | | S.33 |
| | | 160X128 | - | | |
| | LAATU | SUPERTARKKA | HYVÄ | | S.33 |
| | | NORMAALI | - | | |
| 30 | RUUTUNOPEUS | 30R/SEK | 15 R/SEK | | S.33 |
| | MITTAUS | MONILOHKO | PISTE | M | S.34 |
| | KUVAUS | YKSITTÄIS | JATKUVA | M | S.34 |
| | | AEB | - | | |
| | TERÄVYYS | PEHMEÄ | NORMAALI | M | S.35 |
| | | TERÄVÄ | - | | |

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | | Kameran toimintatila | Sivu |
|---|---|---|---|---|---|
| | NÄYTTÖTIEDOT | TÄYSI | PERUSTASO | | S.35 |
| | | TALL. LCD | - | | |
| | TILA | MAISEMA | LÄHIKUVA | | S.16 |
| | | AUR.LASK | AAMUHÄM | | |
| | | VASTAVALO | ILOTULITUS | | |
| | | HIEK/LUM | - | | |

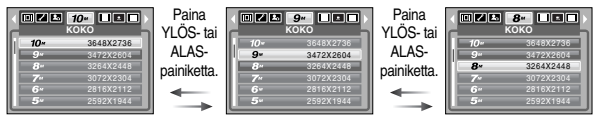
※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

## Valikon käyttäminen

1. Käynnistä kamera ja paina MENU-painiketta. Kunkin kameratilan valikko tulee näkyviin. Äänentallennustilaan ( ) ei kuitenkaan liity valikkoa.
2. Voit siirtyä valikoissa käyttämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita.




3. Voit valita alivalikon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita.

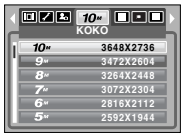



4. Asettamasi arvo tallennetaan, kun valitset alivalikon.
Kun painat valikkopainiketta, valikko poistuu näytöstä.

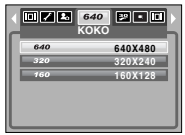
# Koko

■ Voit valita haluamasi kuvan koon.

| Tila | Tavallinen kuvaustila | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kuvake | 10M | 9M | 8M | 7M | 6M | 5M | 4M | 3M | 2M | 1M | VGA |
| Koko | 3648X 2736 | 3472X 2604 | 3264X 2448 | 3072X 2304 | 2816X 2112 | 2592X 1944 | 2272X 1704 | 2048X 1536 | 1600X 1200 | 1024X 768 | 640X 480 |
| Tila | Movie clip -tila (elokuvaleike) | | | | | | | | | | |
| Kuvake | 640 | | | 320 | | | | 160 | | | |
| Koko | 640X480 | | | 320X240 | | | | 160X128 | | | |




[ TAVALLINEN KUVAUS -tila ]




[ ELOKUVALEIKE-tila ]

**TIETOJA**

- Mitä korkeampi tarkkuus on, sitä vähemmän muistiin mahtuu kuvia, sillä korkeatarkkuuksiset kuvat tarvitsevat enemmän muistia kuin matalatarkkuuksiset kuvat.

# Laatu/ kehysnopeus

■ Voit valita pakkaussuhteen valokuvien käyttötarkoituksen mukaan. Mitä suurempaa pakkaussuhdetta käytetään, sitä huonompi kuvanlaatu on.

| Tila | TAVALLINEN KUVAUS -tila | | | ELOKUVALEIKE-tila | |
|---|---|---|---|---|---|
| Kuvake | | | | 30 | 15 |
| Alivalikko | SUPERTARKKA | HYVÄ | NORMAALI | 30 R/SEK | 15 R/SEK |
| Tiedostomuoto | jpeg | jpeg | jpeg | avi | avi |

[ TAVALLINEN KUVAUS -tila ]

[ TAVALLINEN KUVAUS -tila ]

**TIETOJA**

- Tämä muoto on DCF-yhteensopiva (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).
- JPEG (lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group): JPEG on Joint Photographic Experts Groupin kehittämä kuvanpakkausstandardi. Tätä pakkausmenetelmää käytetään tavallisimmin pakattaessa valokuvia ja grafiikkaa, koska se pakkaa tiedostot tehokkaasti vahingoittamatta tietoja.

## Mittaaminen

■ Jos valotus ei toimi oikein, voit muuttaa mittaamistapaa, jolloin kuvista tulee kirkkaampia.

- MONILOHKO : Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tämä sopii yleiskäyttöön.
- PISTE : Valotus mitataan vain LCD-näytön keskellä näkyvältä suorakaiteen muotoiselta alueelta. Tätä toimintoa kannattaa käyttää silloin, kun kuvan halutaan valottuvan oikein keskeltä taustavalaistuksesta huolimatta.

[OHJELMA-tila]

※ Jos kohde ei ole kuvan keskellä, älä käytä pistemäistä mittaamista. Muuten kuvan valotus voi olla virheellinen. Käytä tässä tapauksessa valotuksen kompensointia.

## Jatkuva kuvaaminen

■ Voit valita jatkuvan kuvaamisen sekä valotuksen haarukoinnin.

- YKSITTÄIS : Vain yksi kuva otetaan
- JATKUVA : Kuvia otetaan jatkuvasti, kunnes vapautat laukaisimen. Kuvien määrä määräytyy muistin mukaan.
- AEB : Voit ottaa kolmen kuvan sarjan käyttämällä eri valotusarvoja: (0,0 EV), alivalotus (-0,5 EV) ja ylivalotus (+0,5 EV). Käytä tätä toimintoa, kun kohteen valotus on vaikea määrittää.

[OHJELMA-tila]

※ Korkea tarkkuus ja kuvan laatu hidastavat tiedoston tallennusaikaa, jolloin odotusaika pitenee.

※ Jos valittuna on [JATKUVA]- tai [AEB]-alivalikko, salama poistuu käytöstä automaattisesti.

※ Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 3 kuvaa, sarja- ja AEB-kuvaus eivät ole käytettävissä.

※ AEB-kuvauksen aikana kannattaa käyttää kolmijalkaa, jotta kuva ei tärähdä pitkän valotusajan kuluessa.

## Terävyys

■ Voit säätää otettavan kuvan tarkkuutta. Tarkkuutta ei voi säästää nestekidenäytöllä ennen kuvan ottamista, sillä tämä toiminto on käytettävissä vasta, kun kuva on tallennettu muistiin.

[OHJELMA-tila]

| Alivalikko | Kuvake | Kuvaus |
|---|---|---|
| PEHMEÄ | | Kuvan reunoja pehmennetään. Tämä tehoste soveltuu kuvien muokkaamiseen tietokoneessa. |
| NORMAALI | | Kuvan reunat ovat terävät. Tämä sopii kuvien tulostukseen. |
| TERÄVÄ | | Kuvan reunoja korostetaan. Reunat ovat teräviä, mutta tallennetussa kuvassa voi esiintyä kohinaa. |

## Näytössä näkyvän valikon tiedot

■ Näet tallennuksen tilan nestekidenäytöstä kaikissa tiloissa paitsi ÄÄNI-tallennustilassa.

■ Lepotila : Jos valitset [TALL. LCD], kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (noin 30 sekuntia). Ei kuvaa, kameran tilamerkkivalo: Vilkkuu automaattisesti.

- Voit kytkeä kameraan taas virran painamalla mitä kameran painiketta tahansa virtapainiketta lukuun ottamatta.
- Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 56 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.

[Kaikki tiedot]

[Perustiedot]

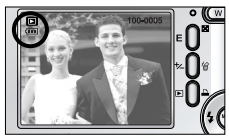
# Toistotilan aloittaminen

- Jos kamerassa on muistikortti, kaikki kameran toiminnot koskevat sitä.
- Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kaikki kameran toiminnot koskevat kortin sijasta kameran muistia.
- Jos olet kytkenyt kameraan virran painamalla virtapainiketta, voit vaihtaa toistotilaa painamalla TOISTO-painiketta kerran. Voit vaihtaa tallennustilaan painamalla sitä uudelleen.
- Voit kytkeä virran toistotilapainikkeen avulla. Kamera on PC-tilassa. Katkaise kamerasta virta painamalla toistopainiketta uudelleen.
- Voit määrittää toistotilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita ja nestekidenäyttoä.

● Valokuvan toistaminen

1. Valitse TOISTO-tila painamalla toistotilan painiketta( ▣ ).

2. Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.




3. Valitse toistettava kuva painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.

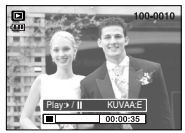
※ Voit selata kuvia nopeasti pitämällä VASEMMALLE/OIKEALLE-painiketta alas painettuna.

**TIETOJA**

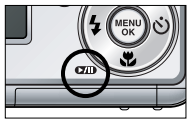
- Tila: Jos painat toistopainiketta pidempään kuin 3 sekuntia, äänimerkki ja käynnistysääni poistetaan käytöstä, vaikka olisitkin ottanut ne käyttöön.
- Voit vaihtaa nykyiseen kuvaustilaan painamalla suljinpainiketta kevyesti toistotilassa.

● Elokuvaleikkeen toistaminen

Vaiheet 1 - 2 ovat samat kuin toistettaessa tavallista kuvaa.




3. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston valitsemalla ja painamalla toisto- ja taukopainiketta ( ▶/II ).
   - Voit keskeyttää elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
   - Jos painat tauko- ja toistopainiketta uudelleen, elokuvaleikkeen toisto käynnistyy uudelleen.
   - Voit kelata elokuvaleikettä taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelata elokuvaleikettä eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.




   - Voit lopettaa elokuvaleikkeen toiston painamalla toisto-ja taukopainiketta ja VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta.

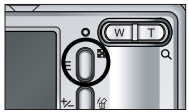
# Toistotilan aloittaminen

■ Elokuvaleikkeen kaappaus -toiminto: poimii yksittäisiä kuvia elokuvaleikkeestä.

● Elokuvaleikkeen sieppaaminen
Vaiheet 1-3 ovat samat kuin toistettaessa videoleikettä.
4. Paina PLAY/PAUSE-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana. Paina sitten E-painiketta.
5. Pysäytetty elokuvaleike tallennetaan uudella tiedostonimellä.

※ Siepatun elokuvaleikkeen tarkkuus on sama kuin alkuperäisen leikkeen (640 x 480, 320 x 240 tai 160 x 128).

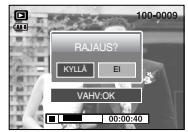
[Keskeytetty]



[E-painikkeen painaminen]

■ Elokuvan leikkaaminen kamerassa: Voit poistaa haluamiasi kehyksiä elokuvasta toiston aikana.

● Alle 10 sekunnin mittaisia elokuvaleikkeitä ei voi rajata.
1. Paina Pause-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana poiston aloituskohdassa.
2. Paina T-painiketta. (Alkupiste ei näy tilapalkissa, mutta alkupiste merkitään.)
3. Kun painat toisto- ja taukopainiketta, laajennettu alue näkyy tilapalkissa.
4. Paina toisto- ja taukopainiketta vielä kerran laajennetun tiedoston pysäytyskohdassa.
5. Kun painat T-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna.
6. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
[KYLLÄ] : Kehykset tallennetaan uudella tiedostonimellä.
[EI] : Elokuvan rajaaminen peruutetaan.




**TIETOJA**

- Jos haluat rajata elokuvaleikkeen kehyksen alusta, paina zoomin T-painiketta ennen elokuvaleikkeen aloittamista.
- Jos aikajana ohittaa aloituspisteen painettaessa vasemmalle osoittavaa taaksepäin-painiketta, elokuvaleikkeen ensimmäinen kehys tulee näkyviin.
- Jos et määritä elokuvaleikkeen loppupistettä, rajaamisen vahvistusikkuna näkyy viimeisen kehyksen kohdalla.

## Toistotilan aloittaminen

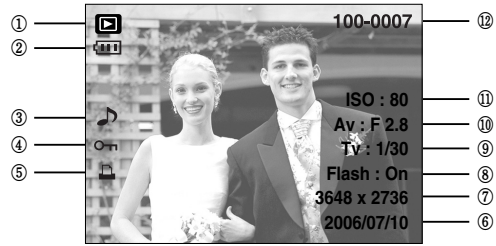
● Tallennetun äänen toistaminen

Vaiheet 1 - 2 ovat samat kuin toistettaessa tavallista kuvaa.

3. Voit aloittaa tallennetun äänitiedoston toiston valitsemalla ja painamalla toisto- ja taukopainiketta ( ).
   - Voit keskeyttää äänitiedoston toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
   - Voit jatkaa äänitiedoston toistoa painamalla toisto- ja taukopainiketta.
   - Voit kelata äänitiedostoa taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelata äänitiedostoa eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.
   - Voit lopettaa äänitiedoston toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.

## LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja siinä näkyvästä kuvasta.




| Nro | Kuvaus | Kuvake | Sivu |
|---|---|---|---|
| 1 | Toistotilakuvake | | - |
| 2 | Akku | | S.9 |
| 3 | Ääniviesti | | S.20 |
| 4 | Suojaa | | S.46 |
| 5 | DPOF | | S.48 |
| 6 | Tallennuspäivä | 2006/07/10 | - |
| 7 | Kuvakoko | 3648X2736 ~ 256X192 | S.33 |
| 8 | Salamavalo | On / Off | S.22 |
| 9 | Suljinnopeus | 8~1/1,500 | S.14 |
| 10 | Aukko | F2.8 ~ F13.1 | S.14 |
| 11 | ISO | 80 ~ 1000 | S.30 |
| 12 | Kansion ja tiedoston nimi | 100-0007 | S.55 |

## Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

■ Toistotilassa voit määrittää toistotilan toiminnot käyttämällä kameran painikkeita.

### Pikkukuva ( ) )/suurennuspainike ( )

- Voit katsella useita kuvia, laajentaa valitun kuvan sekä rajata ja tallentaa valitun alueen kuvasta.

- Näytössä pikkukuvia
  1. Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina pikkukuvapainiketta.
  2. Kuva, joka oli näytössä painaessasi pikkukuvapainiketta, korostetaan.
  3. Voit siirtyä haluamaasi kuvaan painamalla 5-toimintoista painiketta.
  4. Voit tarkastella kuvaa erikseen painamalla suurennuspainiketta.

[ Normaali näyttötila ]

Pikkukuvapainikkeen painaminen ( )

Paina suurennuspainiketta ( )

Korostettu kuva.

[ Näytössä pikkukuvia ]

## Pikkukuva ( )/suurennuspainike ( )

- Kuvan suurentaminen
  1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
  2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
  3. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla pikkukuvapainiketta.
     - Nestekidenäytön vasemmassa yläkulmassa oleva suurennuksen ilmaisin näyttää, näkyykö kuva suurennettuna. Jos kuva ei näy suurennettuna, ilmaisinta ei näy. Voit myös tarkistaa suurennusalueen.
     - Elokuvaleikkeitä sekä WAV-tiedostoja ei voi suurentaa.
     - Suurentaminen saattaa johtaa laadun huononemiseen.

## Pikkukuva ( ▦ )/suurennuspainike ( 🔍 )

● Suurin laajennussuhde määräytyy kuvan koon mukaan.

| Kuvakoko | 10M | 9M | 8M | 7M | 6M | 5M | 4M | 3M | 2M | 1M | VGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suurin laajennussuhde | X14.3 | X13.6 | X12.8 | X12.0 | X11.0 | X10.1 | X8.9 | X8.0 | X6.3 | X4.0 | X2.5 |

● Rajaaminen : Voit tallentaa tietyn osan kuvasta erikseen.

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
   Kun painat MENU-painiketta, näyttöön tulee vieressä näkyvä viesti.
2. Valitse alivalikkoarvot painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina OK-painiketta.
   - [KYLLÄ ] : Rajattu kuva tulee näyttöön, ja se tallennetaan uudella tiedostonimellä.
   - [EI] : Rajausvalikko poistuu näytöstä.

※ Jos muisti ei riitä rajatun osan tallentamiseen, kuvaa ei voi rajata.
※ Voit poistaa laajennetun kuvan rajaustoiminnossa painamalla poistopainiketta.

## Ääniviesti ( 🎙 )/ YLÖS-painike

■ Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, YLÖS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin.
■ Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, YLÖS-painike toimii ääniviestipainikkeena. Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin.

● Ääniviestin lisääminen tavalliseen kuvaan

1. Voit valita kuvan, johon lisätään ääni, painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.
2. Kun painat ääniviestin painiketta ( 🎙 ), ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä. Kamera on nyt valmis tallentamaan ääntä.

3. Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa valokuvan yhteyteen 10 sekuntia kestävän äänen. Kun ääntä tallennetaan, nauhoituksen asennusikkuna tulee näyttöön vieressä kuvatulla tavalla.
4. Voit lopettaa äänen tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

5. ( ♪ )-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun ääniviesti on tallennettu.
   - Ääntä ei voi tallentaa elokuvaleikkeen tai äänitiedostojen yhteyteen.
   - Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.
   - Ääniviesti tallennetaan *.wav-muotoisena äänitiedostona. Äänitiedostolla on sama nimi kuin kuvatiedostolla.
   - Jos lisäät uuden ääniviestin kuvaan, johon jo liittyy ääniviesti, aiempi ääniviesti poistetaan ja uusi korvaa sen.

## Toisto-ja tauko-( ▶/II )/ alas-painike

■ Toisto- ja tauko- tai ALAS-painike toimivat toistotilassa seuraavasti.

- Jos valikko tulee näyttöön
  ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa.
- Jos ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen toistaminen on meneillään
  Pysäytetyssä tilassa : Toistaa ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen.
  Toiston aikana : Keskeyttää toiston.
  Taukotilassa : jatkaa toistoa

[ Äänen tallennus on pysäytetty ]

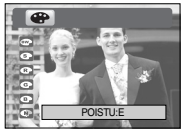
[ Tallennettu ääni toistetaan ]

[ Äänentallennus on taukotilassa ]

## E (Tehoste) -painike

■ Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.

1. Valitse kuva tai elokuvaleika ja paina E-painiketta.
2. Valitse haluamasi alivalikko ja paina OK-painiketta.




- : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
- : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
- : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
- : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
- : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
- : Tallenna kuva negatiivina.

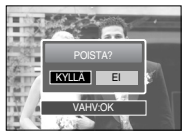
※ Muokattu kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

## Poistopainike ( 🗑 )

■ Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.

● Kuvien poistaminen toistotilassa

1. Valitse poistettava kuva painamalla VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta ja paina POISTA ( 🗑 )-painiketta.
2. Näyttöön tulee viereisessä kuvassa näkyvä viesti.
3. Valitse alivalikkoarvot painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina OK-painiketta.
   Jos [KYLLÄ] on valittuna, valitut kuvat poistetaan.
   Jos [EI] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.




● Kuvien poistaminen pikkukuvatilassa

1. Valitse poistettava kuva käyttämällä YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta. Paina POISTO-painiketta ( 🗑 ).
2. Seuraava viesti tulee nestekidenäyttöön.
3. Valitse alivalikkoarvot painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina OK-painiketta.
   Jos [KYLLÄ] on valittuna, valitut kuvat poistetaan.
   Jos [EI] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.

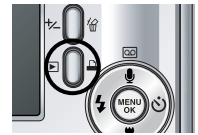
Paina POISTO-painiketta

**TIETOJA**

● Lataa säilytettävät kuvat tietokoneeseen tai suojaa ne ennen kuvien poistamista kamerasta.

## Tulostinpainike

■ Jos valitsit [USB]-asetusvalikossa [TIETOKON]-alivalikon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta. Paina tällöin Tulostin-painiketta. Näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti ja kamera siirtyy helppotulostustilaan.




* Kameraa ei voi ehkä yhdistää tulostimeen ja katkaista virtaa tulostimen valmistajan ohjeiden mukaan.

- Kun yhteys on muodostettu, LCD-näyttöön tulee tulostusvalikko. Saat PictBridge-valikon näkyviin painamalla valikkopainiketta. PictBridge-valikosta on lisätietoja sivulla 51.

## VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike

■ VASEMMALLE/ OIKEALLE/MENU/ OK-painikkeet aktivoivat seuraavat toiminnot.

- VASEMMALLE-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, VASEMMALLE-painikkeen painaminen valitsee osoittimen vasemmalla puolella olevan välilehden.
- OIKEALLE-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painikkeen painaminen valitsee osoittimen oikealla puolella olevan välilehden tai avaa lisävalikon.
- MENU-painike : Kun painat MENU-valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee toistotilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- OK-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, voit vahvistaa OK-painikkeen avulla 5-toimintoisen painikkeen avulla tekemäsi muutokset.

## Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

■ Voit vaihtaa TOISTO-tilan toimintaa nestekidenäytön avulla. Kun painat kuvaustilassa valikkopainiketta, valikko näkyy nestekidenäytössä. Voit valita toistotilassa seuraavat valikot. Voit ottaa kuvan toistovalikon asetusten määrittämisen jälkeen painamalla toistopainiketta tai laukaisinta.

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | Toissijainen valikko | Sivu |
|---|---|---|---|---|
| | ESITYS | ESITYS | TOISTA / TOISTA UUD | S.45~46 |
| | | VÄLI | 1, 3, 5, 10 SEK | |
| | | TEHOSTE | OFF | |
| | | | | |
| | SUOJAA | VALITSE | VAPAUTA / LUKITSE | S.46 |
| | | KAIKKI KUVAT | | |
| | POISTA | VALITSE | - | S.47 |
| | | KAIKKI KUVAT | - | |
| | MUUTA KOKO | 3472 X 2604 | - | S.47 |
| | | 3264 X 2448 | - | |
| | | 3072 X 2304 | - | |
| | | 2816 X 2112 | - | |
| | | 2592 X 1944 | - | |
| | | 2272 X 1704 | - | |
| | | 2048 X 1536 | - | |
| | | 1600 X 1200 | - | |
| | | 1024 X 768 | - | |
| | | 640 X 480 | - | |
| | | OMA KUVA 1, 2 | - | |

## Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | Toissijainen valikko | Sivu |
|---|---|---|---|---|
| | KÄÄNNÄ | OIKEAAN 90º | - | S.48 |
| | | VASEMPAAN 90º | - | |
| | | 180º | - | |
| | | VAAKA | - | |
| | | PYSTY | - | |
| | DPOF | VAKIO | VALITSE / KAIKKI / PERUUTA | S.48 |
| | | LUETTELO | EI / KYLLÄ | |
| | | KOKO | VALITSE / KAIKKI / PERUUTA | |
| | KOPIOI KORTILLE | EI | - | S.50 |
| | | KYLLÄ | - | |
| | NÄYTTÖTIEDOT | TÄYSI | - | S.51 |
| | | PERUSTASO | - | |
| | | OSD POIS | - | |

■ Tämä valikko on käytettävissä kun kamera on kytketty PictBridge-toimintoa tukevaan tulostimeen USB-kaapelilla (lisävaruste).

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | Toissijainen valikko | Sivu |
|---|---|---|---|---|
| S/I | KUVAT | 1 KUVA | - | S.52 |
| | | KAIKKI KUV | - | |
| | AUTOMAATTI ASETUS | EI | - | S.52 |
| | | KYLLÄ | - | |
| | MUKAUTETTU ASETUS | KOKO | AUTO | S.53 |
| | | | POSTIKOR | |
| | | | KORTTI | |
| | | | 4X6 | |
| | | | L | |
| | | | 2L | |
| | | | Letter | |
| | | | A4 | |
| | | | A3 | |
| | | ASETTELU | AUTO | |
| | | | TÄYSI | |
| | | | 1 | |
| | | | 2 | |
| | | | 4 | |
| | | | 8 | |
| | | | 9 | |
| | | | 16 | |
| | | | LUETTELO | |

## Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | Toissijainen valikko | Sivu |
|---|---|---|---|---|
| | MUKAUTETTU ASETUS | TYYPPI | AUTO | S.53 |
| | | | TAVALLIN | |
| | | | VALOKUVA | |
| | | | PIKAKUV | |
| | | LAATU | AUTO | |
| | | | VEDOS | |
| | | | NORMAALI | |
| | | | TARKKA | |
| | | PVM | AUTO | |
| | | | POIS | |
| | | | PÄÄLLÄ | |
| | | TIEDNIMI | AUTO | |
| | | | POIS | |
| | | | PÄÄLLÄ | |
| | TULOSTA | VAKIO | - | S.53 |
| | | LUETTELO | - | |
| | DPOF-TULOSTUS | EI | - | S.54 |
| | | KYLLÄ | - | |
| | NOLLAUS | EI | - | S.54 |
| | | KYLLÄ | - | |

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

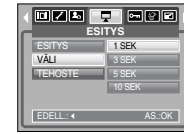
## Kuvaesityksen käynnistäminen

■ Kuvat vaihtuvat automaattisesti näytössä ennalta määritetyin aikavälein. Voit tarkastella kuvaesitystä yhdistämällä kameran ulkoiseen näyttöön.
1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ESITYS]-välilehti.

● Kuvaesityksen käynnistäminen: Kuvaesityksen voi käynnistää vain [ESITYS]-valikosta.

1. Valitse [ESITYS]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta.
   [TOISTA] : Kuvaesitys pysäytetään, kun se on esitetty yhden kerran.
   [TOISTA UUD] : Kuvaesitystä toistetaan, kunnes se keskeytetään.
3. Tallenna asetukset painamalla OK. Kuvanäytös käynnistyy.

● Toistoajan asettaminen: Voit asettaa kuvaesityksen vaihtumisvälin.




1. Valitse [VÄLI]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi vaihtumisvälin painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita.
3. Tallenna asetus painamalla OK-painiketta.

**TIETOJA**

- Latausaika määräytyy kuvakoon ja -laadun mukaan.
- Kun kuvaesitys on meneillään, MOVIE-muotoisesta tiedostosta näytetään vain ensimmäinen kehys.
- Kun kuvaesitys on meneillään, äänentallennustiedostoa ei näytetä.

## Kuvaesityksen käynnistäminen

- Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen: Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.
  1. Valitse [TEHOSTE]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
  2. Voit valita tehosteen käyttämällä Ylös/Alas-painikkeita.
     - OFF : Normaali näyttö.
     - : Kuva tulee näkyviin hitaasti.
     - : Kuva tulee näkyviin hitaasti keskeltä ulkoreunoille
     - : Kuva liikkuu vasemmasta yläkulmasta.
     - : Kuva siirtyy vasemmasta yläkulmasta oikeaan alakulmaan.
     - MIX : Kuva liikkuu epäsäännöllisesti.
  3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

## Kuvien suojaaminen

- Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta (LUKITSE). Voit myös poistaa suojauksen (VAPAUTA).

- Kuvien suojaaminen
  1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
  2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [SUOJAA]-välilehti.
  3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

     [VALITSE]: Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.
     - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva
     - Zoom W/T -painike: Kuvan suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.
     - VALIKKO-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

     [KAIKKI KUVAT]: Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.
     - Zoom W/T -painike: Kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.
     - VALIKKO-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

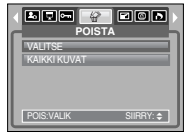
- Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisin. (Suojaamattomalla kuvalla ei ole mitään ilmaisinta.)
- LUKITSE-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa [POISTA]-toimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu [ALUSTA]-toiminnolta.

# Kuvien poistaminen

■ DCIM-alikansion suojaamattomat kuvat poistetaan muistikortilta.
Huomaa, että tämä toiminto poistaa pysyvästi kaikki suojaamattomat kuvat.
Tallenna säilytettävät kuvat tietokoneeseen ennen niiden poistamista.
Aloituskuva tallennetaan kameran sisäiseen muistiin eikä muistikortille.
Sitä ei poisteta, vaikka kaikki muistikortin kuvat poistetaan.

● Kuvien poistaminen

1. Paina toistotilapainiketta ja MENU-valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [POISTA]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.




[VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi poistaa.
- Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva
- Zoom W/T -painike : Valitse poistettava kuva. ( ✓ -merkki)
- OK-painike : Näyttöön tulee vahvistusikkuna, kun painat OK-painiketta. Voit poistaa kaikki ✓ -merkityt kuvat valitsemalla [KYLLÄ]-valikon ja painamalla OK-painiketta.

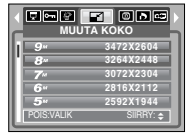
[KAIKKI KUVAT] : Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Voit poistaa kaikki suojaamattomat kuvat valitsemalla [KYLLÄ]-valikon ja painamalla OK-painiketta. Jos suojattuja kuvia ei ole, kaikki kuvat poistetaan ja nestekidenäyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.

4. Poistamisen jälkeen näkyviin tulee toistotilaikkuna.

# Koon muuttaminen

■ Voit muuttaa otettujen kuvien tarkkuutta eli kokoa. Voit tallentaa kuvan käynnistyskuvaksi valitsemalla [OMA KUVA] -vaihtoehdon. Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MUUTA KOKO]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.




## TIETOJA

- Kuvan kokoa voidaan muuttaa vain näkyvää kuvaa pienemmäksi.
- Suurikokoisia kuvia voi pienentää, mutta pientä kuvaa ei voi suurentaa.
- Vain JPG-kuvien kokoa voi muuttaa. AVI-muotoisten elokuvaleikkeiden ja tallennettujen WAV-äänitiedostojen kokoa ei voi muuttaa.
- Voit vaihtaa vain JPEG 4:2:2 -muotoon pakattujen kuvien tarkkuutta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi. [OMA KUVA] -kuvaa ei tallenneta muistikorttiin vaan kameran omaan muistiin.
- Vain kaksi [OMA KUVA] -kuvaa voidaan tallentaa.
- Jos kuvalle, jonka kokoa on muutettu, ei ole riittävästi muistitilaa, näkyviin tulee [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kuvaa tallenneta muistiin.

## Kuvan pyörittäminen

- Tallennettuja kuvia voi kiertää eri astearvoja. Kun käännetyn kuvan toisto on valmis, alkuperäinen tila palaa käyttöön.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [KÄÄNNÄ]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.

[OIKEAAN 90°] :
Kuvan kiertäminen myötäpäivään

[VASEMPAAN 90°] :
Kuvan kiertäminen vastapäivään

[180°] :
Kuvan kiertäminen 180 astetta

[VAAKA] :
Kuvan kiertäminen vaakasuunnassa

[PYSTY] :
Kuvan kiertäminen pystysuunnassa

4. Kun painat OK-painiketta, käännetty kuva tulee näkyviin.
   Jos katselet käännettyä kuvaa nestekidenäytössä, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi olla tyhjää tilaa.

## DPOF

- Voit DPOF-toiminnon avulla (lyhenne sanoista Digital Print Order Format) upottaa tulostusmäärätiedon muistikortin MISC-kansioon. Valitse tulostettavat kuvat ja tulostettavien kopioiden määrä.
- Näytössä näkyy DPOF-ilmaisin toistettaessa kuvaa, johon liittyy DPOF-tietoja. Voit tulostaa kuvat käyttämällä DPOF-tulostinta tai tulostuspalvelua tarjoavassa yrityksessä.
- Tämä toiminto ei koske elokuvaleikkeitä eikä tallennettua ääntä.
- Jos tämä valikko valitaan, mutta muistikortti ei ole paikoillaan, voit valita [DPOF] -valikon, mutta sitä ei voi käyttää.

# DPOF : STANDARD

■ Voit tämän toiminnon avulla upottaa tulostusmäärätiedon tallennettuun kuvaan.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE -painiketta ja valitse [DPOF]-vaihtoehto.
3. Valitse [VAKIO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   [VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi tulostaa.
   - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle : Valitse tulostettava kuva
   - Zoom W/T -painike : Valitse tulostusmäärä
   [KAIKKI] : Valitse tulostusmäärä kaikille kuville paitsi elokuvaleikkeille ja äänitiedostoille
   - W/T-painike : Valitse tulostusmäärä
   [PERUUTA] : Tulostusasetusten peruuttaminen
5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
   Jos kuva sisältää DPOF-tiedot, näyttöön tulee DPOF-merkki ( ).

# DPOF : HAKEMISTO

■ Kuvista elokuva- ja äänitiedostoja lukuun ottamatta tehdään hakemisto.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti.
3. Valitse [LUETTELO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.
   Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : Hakemistotulostusasetus peruutetaan.
   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kuva tulostetaan hakemistomuodossa.
5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

# DPOF : TULOSTUSKOKO

■ Voit määrittää tulostuskoon, kun kuvia tulostetaan suoraan muistikortilta. [KOKO]-valikko on käytettävissä vain DPOF 1.1 -yhteensopivien tulostinten yhteydessä.

● Tulostuskoon määrittäminen

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti.
3. Valitse [KOKO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

[VALITSE] : Näyttöön tulee sen kuvan valintaikkuna, jonka kokoa muutetaan.
- Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle : Valitse kuva
- Zoom W/T -painike: Tulostuskoon muuttaminen
- OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

[KAIKKI ]: Kaikkien tallennettujen kuvien tulostuskoon muuttaminen
- W/T-painike : Valitse tulostuskoko.
- OK-painike : Valitun asetuksen vahvistaminen

[PERUUTA] : Kaikki tulostuskokoasetukset peruutetaan.

※ DPOF [KOKO] -kakkosvalikko: PERUUTA, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

**TIETOJA**

● Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.

# Kopioiminen korttiin

■ Voit kopioida kuvatiedostot, elokuvaleikkeet ja äänentallennustiedostot muistikorttiin.

● Kopioiminen muistikortille

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Voit valita [KOPIOI KORTILLE]-välilehden painamalla VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   - [EI] : Peruuttaa KOPIOIMINEN KORTILLE-toiminnon
   - [KYLLÄ] : Kaikki kameran omaan muistiin tallennetut kuvat, elokuvaleikkeet ja äänet kopioidaan muistikorttiin, kun [KÄSITELLÄÄN] -viesti tulee näkyviin.
     Kun kopioiminen on valmis, näyttö palaa toistotilaan.

**TIETOJA**

● Jos tämä valikko valitaan, mutta muistikortti ei ole paikoillaan, voit valita [KOPIOI KORTILLE] -valikon, mutta sitä ei voi käyttää.

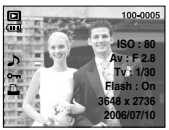
● Jos muistikortissa ei riitä tila kuvien tallentamiseen sisäisestä 45 Mt:n muistista, [KOPIOI KORTILLE] -komento kopioi vain muutaman kuvan, ja näyttöön tulee kuvien kopioimisen päätyttyä [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti. Kamera palaa tämän jälkeen toistotilaan. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ennen muistikortin asettamista kameraan.

● Kun siirrät kameran omaan muistiin tallennetut kuvat korttiin käyttämällä [KOPIOI KORTILLE] -toimintoa, korttiin luodaan uusia tiedostonimiä nimien toistumisen välttämiseksi.
- Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [NOLLAUS]: Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä tallennetusta tiedoston nimestä.
- Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [SARJA]: Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä otetun kuvan tiedostonimestä. [KOPIOI KORTILLE] -toiminnon suorittamisen jälkeen viimeisen kopioidun kansion viimeinen tallennettu kuva jää näyttöön.

# Näyttöön tulevat tiedot

■ Voit tarkistaa näkyvissä olevan kuvan tiedot.

● Näyttöön tulevien tietojen tyypin valitseminen
1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Valitse [NÄYTTÖTIEDOT] -valikko painamalle vasemmalle/ oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



[TÄYSI]

[PERUSTASO]

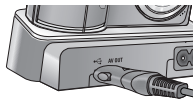
[OSD POIS]

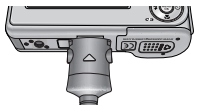
# PictBridge

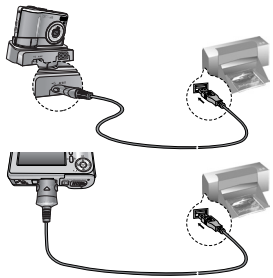
■ Voit yhdistää tämän kameran USB-kaapelin avulla tulostimeen, joka tukee erikseen hankittavaa PictBridge-laitetta. Tällöin voit tulostaa kuvat suoraan. Elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja ei voi tulostaa.

● Kameran tulostinyhteyden asetusten määrittäminen
1. Paina MENU-painiketta kameran ollessa muussa kuin äänennauhoitustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE -painiketta ja valitse [ASETUKSET]-vaihtoehto.
3. Valitse [USB] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TULOSTIN]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OK-painiketta.

■ Kameran yhdistäminen tulostimeen
● USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa(Valinnainen):
Kytke kamera telakkaan. Yhdistä telakka tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia.
● USB-kaapelin käyttäminen kamerassa:
Yhdistä kamera tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia.


[USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa]


[USB-kaapelin käyttäminen kamerassa]



# PictBridge : Kuvan valitseminen

※ Jos valitsit vaiheessa 4 [TIETOKONE]-vaihtoehdon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta.
Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.
Jos painat Tulostin-painiketta, kun kamera on yhdistetty tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti. Kameraa ei voi ehkä yhdistää tulostimeen ja katkaista virtaa tulostimen valmistajan ohjeiden mukaan.

■ Helppo tulostus

Voit tulostaa kuvan helposti yhdistämällä kameran tulostimeen toistotilassa.

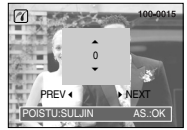
- Tulostinpainikkeen ( ) painaminen: Nykyinen kuva tulostetaan käyttämällä tulostimen oletusasetuksia.
- Voit valita edellisen tai seuraavan kuvan painamalla vasemmalle- tai oikealle-painiketta.

■ Tulostettavien kuvien valinta

1. Paina valikkopainiketta.
2. [KUVAT]-valikko tulee näkyviin.
3. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.
   Kun [1 KUVA] on valittuna:
   PictBridge-toimintoa käytetään vain parhaillaan näkyvään kuvaan.
   Kun [KAIKKI KUV] on valittuna:
   PictBridge-toiminto koskee kaikkia kuvia paitsi elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja.

● Tulostettavien kopioiden määrän valitseminen

- Valitse [1 KUVA] tai [KAIKKI KUV]. Näyttöön tulee alla kuvattu kopiomääräikkuna.




[Kun [1 KUVA] on valittuna]

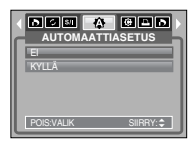
[Kun [KAIKKI KUV] on valittuna]

- Voit vaihtaa kopioiden määrää painamalla YLÖS/ ALAS-painiketta.
- Kun [1 KUVA] on valittuna: Vasemmalle/oikealle-painikkeella voit valita toisen kuvan ja sen kopioiden määrän.
- Tallenna kopiomäärä painamalla OK-painiketta.
- Voit palata menuvalikkoon kopiomääriä muuttamatta painamalla laukaisinta.

# PictBridge : Tulostusasetukset

■ AUTOMAATTIASETUS

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [AUTOMAATTIASETUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK -painiketta.
   [EI] : [MUKAUTETTU ASETUS]-arvot säilytetään.
   [KYLLÄ] : Kaikki [MUKAUTETTU ASETUS]-arvot muuttuvat automaattisesti.



## PictBridge : Tulostusasetukset

■ MUKAUTETTU ASETUS: Voit valita tulostettavien kuvien paperikoon, tulostusmuodon, paperityypin, tulostuslaadun, päivämäärän tulostuksen ja tiedostonimiasetukset.

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MUKAUTETTU ASETUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OIKEALLE -painiketta.
3. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

| Valikko | Toiminto | Alivalikko |
|---|---|---|
| KOKO | Tulostuspaperiarkin koon määrittäminen | AUTO, POSTIKOR, KORTTI, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3 |
| ASETTELU | Arkille tulostettavien kuvien lukumäärä | AUTO, TÄYSI, 1, 2, 4, 8, 9, 16, LUETTELO |
| TYYPPI | Tulostuspaperiarkin laadun määrittäminen | AUTO, TAVALLIN, VALOKUVA, PIKAKUV |
| LAATU | Kuvan tulostuslaadun määrittäminen | AUTO, VEDOS, NORMAALI, TARKKA |
| PVM | Päiväyksen tulostaminen | AUTO, POIS, PÄÄLLÄ |
| TIEDNIMI | Tiedostonimen tulostaminen | AUTO, POIS, PÄÄLLÄ |

※ Kaikki tulostinvalmistajat eivät tue kaikkia valikon vaihtoehtoja. Jos tulostin ei tue valikon vaihtoehtoa, ne näkyvät silti nestekidenäytöllä, mutta niitä ei voi valita.

※ Jos automaattinen/manuaalinen -asetusten arvoja ei ole muutettu, säilytetään arvot automaattisesti.

## PictBridge : Tulosta

■ Kuvien tulostaminen

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [TULOSTA]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

[VAKIO] : Tulostaa asetetun määrän kopioita muistikortille tallennetuista kuvista. Jokainen kuva tulostetaan omalle arkilleen.

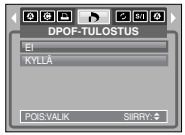
[LUETTELO] : Usean sivun tulostaminen yhdelle arkille.

3. Näyttöön tulee oikealla kuvattu valikko ja kuva tulostetaan. Kun olet poistanut kaikki kuvat, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti. Tulostus keskeytetään ja [TULOSTA]-valikko tulee näkyviin, jos painat VASEMMALLE-painiketta kesken tulostuksen.

※ Kuvien määrä hakemistotulostuksessa riippuu käytettävästä tulostimesta.

## PictBridge : DPOF-TULOSTUS

■ DPOF-TULOSTUS : Voit tämän toiminnon avulla tulostaa tiedostot suoraan käyttämällä DPOF-tietoja.




1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF-TULOSTUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.
   [EI] : Peruuta tulostus
   [KYLLÄ] : Tulosta tiedosto suoraan DPOF-tietoineen

※ Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen joitakin sanomia ei ehkä tule näyttöön. Jos tulostin ei tue DPOF-toimintoa, valikko näkyy mutta ei ole käytettävissä.

## PictBridge : NOLLAUS

■ Alustaa käyttäjän asettamat määritykset.

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [NOLLAUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.
   Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : asetuksia ei nollata.
   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : kaikki tulostus- ja kuva-asetukset nollataan.

※ Tulostuksen oletusasetukset vaihtelevat tulostimen valmistajan mukaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetuksista on tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

## Asetusvalikko

■ Tässä tilassa määritetään perusasetukset.
Voit käyttää asetusvalikkoa kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennustilassa.
Oletusasetukset on merkitty [ ] -tunnuksella.

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | Lisävalikko | | Sivu |
|---|---|---|---|---|---|
| | TIEDOSTO | [SARJA] | - | | S.55 |
| | | NOLLAUS | - | | |
| | SAMMUTA | POIS, 1, [3], 5, 10 MIN | - | | S.56 |
| | Language | ENGLISH | 한국어 | FRANÇAIS | S.56 |
| | | DEUTSCH | ESPAÑOL | ITALIANO | |
| | | 简体中文 | 繁體中文 | 日本語 | |
| | | РУССКИЙ | PORTUGUÊS | DUTCH | |
| | | DANSK | SVENSKA | SUOMI | |
| | | ไทย | BAHASA | عربي | |
| | | **Čeština** | POLSKI | Magyar | |
| | | Türkçe | - | - | |
| | ALUSTA | [EI] | - | | S.57 |
| | | KYLLÄ | - | | |
| | PVM&AIKA | 06/07/10 13:00 | - | | S.57 |
| | | VV/KK/PP | - | | |
| | | POIS | - | | |
| | | PP/KK/VV | - | | |
| | | KK/PP/VV | - | | |
| | MERKINTÄ | [POIS] | - | | S.57 |
| | | PVM | - | | |
| | | PVM&AIKA | - | | |
| | ÄÄNI | POIS | - | | S.58 |
| | | HILJAINEN | - | | |
| | | [NORMAALI] | - | | |
| | | VOIMAKAS | - | | |

# Asetusvalikko

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | Lisävalikko | Sivu |
|---|---|---|---|---|
| | USB | TIETOKON | - | S.58 |
| | | TULOSTIN | - | |
| | AF-VALO | POIS | - | S.58 |
| | | PÄÄLLÄ | - | |
| | NÄYTTÖ | TUMMA | - | S.58 |
| | | NORMAALI | - | |
| | | KIRKAS | - | |
| | VIDEOLÄH | NTSC | - | S.59 |
| | | PAL | - | |
| | PIKAKATS | POIS/ 0.5, 1, 3 SEK | - | S.59 |
| | NOLLAA | EI | - | S.60 |
| | | KYLLÄ | - | |
| | AKKUTYYPPI | ALKALI | - | S.60 |
| | | Ni-MH | - | |

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

## [ Tiedostonimi ]

■ Voit valita tiedostonimen muodon.

● Tiedostonimien antaminen

1. Paina MENU-painiketta kameran ollessa muussa kuin äänennauhoitustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
3. Valitse [TIEDOSTO]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   [SARJA] : Uudet tiedostot nimetään edellisen sarjan jälkeisillä numeroilla, vaikka käytettäisiin uutta muistikorttia tai muistikortti on tyhjennetty tai kaikki kuvat on poistettu.
   [NOLLAUS] : Nollauksen jälkeen seuraavaksi tiedostonimeksi tulee 0001, vaikka alustaisit kortin, poistaisit kaikki kuvat siitä tai asettaisit kameraan uuden muistikortin.
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.

- Ensimmäisen kansion nimi on 100SSCAM, ja ensimmäisen tiedoston nimi on S1030001.
- Tiedostonimet tulevat järjestyksessä S1030001 → S1030002 → ~ → S1039999.
- Kansion numero muuttuu nousevasti 100–999 seuraavasti: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Muistikorttiin tallennettavat tiedostot ovat DCF-yhteensopivia (lyhenne sanoista Design rule for Camera File systems). Älä vaihda kuvatiedoston nimeä. Muutoin kuvaa ei voi katsella tämän kameran avulla.

# Asetusvalikko

## [ Automaattinen virran sammuttaminen ]

■ Tämä toiminto sammuttaa kamerasta virran tietyn ajan kuluttua paristojen virran säästämiseksi.

● Alivalikot

[POIS] : Virransäästötoiminto ei ole käytössä.

[1, 3, 5, 10 MIN] : Kamerasta katkaistaan virta automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritettynä aikana.

- Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, virransäästöasetus säilyy.
- Huomaa, että kamerasta ei sammuteta virtaa automaattisesti, jos kamera on yhdistettynä tietokoneeseen, sen näytössä on meneillään kuvaesitys, se toistaa ääntä tai elokuvaleikettä tai sen avulla otetaan yhdistelmäkuvia.

## [ Kieli ]

■ Voit valita LCD-näytössä näkyvän kielen. Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, kieliasetus säilyy.

- KIELI-alivalikko: Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji/indonesia), arabia, tsekki, puola, unkari ja turkki.

# Asetusvalikko

## [ Muistin alustaminen ]

■ Muisti alustetaan tämän avulla. [Alusta]-toiminto poistaa muistista kaikki kuvat (myös suojatut kuvat). Muista ladata tärkeät kuvat tietokoneeseesi ennen muistin alustamista.

● Alivalikot

[EI] : Muistia ei alusteta. Kun painat valikkopainiketta kolme kertaa, valikkonäyttö poistuu näytöstä.

[KYLLÄ ] : Näyttöön tulee [KÄSITELLÄÄN!] -ilmoitus ja muistikortti alustetaan. Jos alustit muistikortin toistotilassa, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.

Muista suorittaa [ALUSTA]-toiminto seuraavantyyppisille muistikorteille.

- Uusi muistikortti tai alustamaton muistikortti.
- Muistikortissa on tiedosto, jota kamera ei tunnista, tai joka on otettu toisella kameralla.
- Alusta muistikortti aina tässä kamerassa. Jos asetat kameraan muistikortin, joka on alustettu toisessa kamerassa, muistikortinlukijassa tai tietokoneessa, näkyviin tulee [KORTTIVIRHE!] -viesti.

## [ Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen ]

■ Voit vaihtaa päivämäärää ja aikaa, joka tulee näkyviin valokuvan yhteydessä, ja määrittää päivämäärätyypin.

● Päivämäärän ja ajan asettaminen sekä päivämäärän muodon valitseminen

OIKEALLE-painike : Valitsee vuoden, kuukauden, päivän, tunnin, minuutin ja päivämäärän tyypin.

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [PVM&AIKA] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muissa tapauksissa osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS ja ALAS-painike : Muuttaa asetuksen arvoa.

- Päivämäärätyyppi : [VV/KK/PP], [POIS], [PP/KK/VV], [KK/PP/VV]

## [ Tallennuspäivän lisääminen kuvaan ]

■ Jos käytät tätä vaihtoehtoa, päivämäärä ja aika näkyvät otetuissa kuvissa.

● Alivalikot

[POIS] : Kuviin ei tule päivämäärää ja kellonaikaa.

[PVM] : Kuviin tulee vain päivämäärä.

[PVM&AIKA] : Kuviin tulee päivämäärä ja kellonaika.

※ Päivämäärä ja aika näkyvät kuvan oikeassa alalaidassa.

※ Merkintätoimintoa käytetään vain tavallisiin kuviin paitsi [TEKSTI]-aihetilassa otettuihin kuviin ja käytettäessä valokuvakehystehostetta.

※ Kuvaan lisätty päiväys ei tulostu kunnolla kaikkien valmistajien tulostimissa eikä kaikissa tulostustiloissa.

# Asetusvalikko

## [ Ääni ]

■ Jos otat toimintoäänen käyttöön, kameraa käynnistettäessä ja painikkeita painettaessa kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameran toiminnasta.

● [ÄÄNI]-alivalikko : POIS / HILJAINEN/ NORMAALI/ VOIMAKAS

## [ Automaattitarkennuksen merkkivalo ]

■ Voit sytyttää tai sammuttaa automaattitarkennusvalon.

● Alivalikot
[POIS] : Automaattitarkennusvalo ei syty.
[PÄÄLLÄ] : Automaattitarkennusvalo syttyy, jos valoa on liian vähän.

## [ Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB) ]

■ Voit valita ulkoisen laitteen, johon muodostetaan yhteys kamerasta USB-kaapelin avulla.

● Alivalikot
- [TIETOKON] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameran tietokoneeseen. Sivulla 70 on lisätietoja kameran yhdistämisestä tietokoneeseen.
- [TULOSTIN] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameran tulostimeen. Sivulla 51 on lisätietoja kameran yhdistämisestä tulostimeen.

## [ LCD-näytön kirkkaus ]

■ Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.

● [NÄYTTÖ]-alivalikko : TUMMA, NORMAALI, KIRKAS

# Asetusvalikko

## [ Videosignaalin ulostulotyypin valinta ]

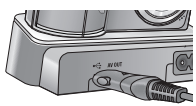
■ Videosignaali voi tulla kamerasta NTSC- tai PAL-muodossa. Valitse lähtevän kuvasignaalin laitteen, kuten ulkoisen näytön tai television mukaan, johon kamera on yhdistetty. PAL-tilassa on vain BDGHI-tuki.

■ Yhdistäminen ulkoiseen näyttöön

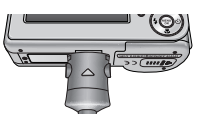
● AV-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa (Valinnainen): Kytke kamera telakkaan. Yhdistä telakka ulkoiseen näyttöön käyttämällä mukana toimitettua AV-kaapelia.

● AV-kaapelin käyttäminen yhdessä kameran kanssa : Yhdistä kamera ulkoiseen näyttöön käyttämällä mukana toimitettua AV-kaapelia.

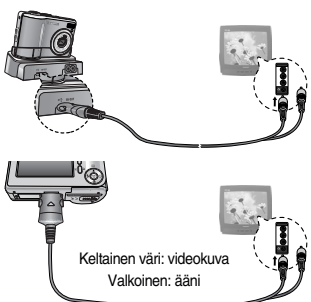
- NTSC : Yhdysvallat, Kanada, Japani, Etelä-Korea, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Itävalta, Belgia, Kiina, Tanska, Suomi, Saksa, Iso-Britannia, Alankomaat, Italia, Kuwait, Malesia, Uusi-Seelanti, Singapore, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Thaimaa, Norja.
- Jos käytät ulkoisena näyttönä televisiota, valitse AV- tai nollakanava TV:stä.
- Ulkoisessa näytössä näkyy kohinaa, mutta kyse ei ole virheestä.
- Jos kuva ei ole näytön keskellä, säädä television asetuksia.
- Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, siihen tulee valikko. Sen toiminta vastaa nestekidenäytön toimintaa.
- Jos valitset PAL-videolähdön, kuva ei näy televisiossa ja kameran LCD-näyttö käynnistyy, kun kuvaat elokuvaleikettä. Kun tallennus onvalmis, kuva näkyy televisiossa ja kameran LCD-näyttö pimenee.



[AV-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa(Valinnainen)]



[AV-kaapelin käyttäminen yhdessä kameran kanssa]




## [ Pikakatselu ]

■ Jos otat käyttöön pikakatselun ennen kuvan tallentamista, juuri otettu kuva näkyy nestekidenäytössä [PIKAKATS]-asetuksen määrittämän ajan. Vain tavallisia kuvia voi pikakatsella.

● Alivalikot
[POIS] : Pikakatselutoiminto ei ole käytössä.
[0,5, 1, 3 SEK] : Tallennettu kuva näkyy näytössä valitun ajan.

# Asetusvalikko

[ Alustaminen ]

■ Kaikki kameravalikon ja toimintojen asetukset palautetaan oletusarvoiksi. Päiväys/aika-, Kieli- ja Videolähtö-arvoja ei kuitenkaan muuteta.

● Alivalikot

[EI] : Asetuksia ei palauteta oletusasetuksiin.

[KYLLÄ ] : Kaikki asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

[ Akkutyypin valitseminen ]

■ Kun akkutyyppi on valittu, kamera valitsee parhaat asetukset automaattisesti akkutyypin mukaan.

● Akkutyyppi: [ALKALI], [Ni-MH]

# MYCAM -valikon asetusten määrittäminen

■ Voit määrittää käynnistyskuvan ja -äänen sekä suljinäänen. Kaikissa kameran toimintatiloissa on MyCAM-valikko. Oletusasetukset on merkitty [ ] -tunnuksella.

| Valikon välilehti | Päävalikko | Alivalikko | | Sivu |
|---|---|---|---|---|
| | ALKUKUVA | POIS | LOGO | S.60 |
| | | OMA KUVA1 | OMA KUVA2 | |
| | KÄYN.ÄÄNI | POIS | ÄÄNI 1 | S.61 |
| | | ÄÄNI2 | ÄÄNI 3 | |
| | SUL.ÄÄNI | POIS | ÄÄNI 1 | S.61 |
| | | ÄÄNI 2 | ÄÄNI 3 | |

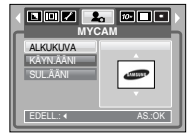
※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

# Aloituskuva

■ Voit valita kuvan, joka näkyy nestekidenäytössä, kun kameraan kytketään virta.

● Aloituskuva : [POIS], [LOGO], [OMA KUVA1], [OMA KUVA2]

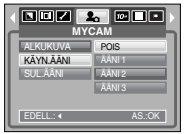
- Voit käyttää tallennettua kuvaa käynnistyskuvana valitsemalla kuvan [OMA KUVA] -asetuksen avulla [MUUTA KOKO] -valikossa toistotilassa.
- Käynnistyskuvaa ei poisteta, vaikka kaikki kuvat poistetaan [POISTA] -valikossa tai kortti alustetaan [ALUSTA]-valikon avulla.
- Käyttäjän kuvat poistetaan [NOLLAA]-valikossa.



## Aloitusääni

■ Voit valita äänen, joka kuuluu, kun kameraan kytketään virta.

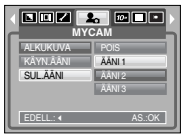
● Aloitusääni : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]
- Jos käynnistyskuva-asetuksena on [POIS], käynnistysääntä ei kuulu vaikka se otettaisiin käyttöön.




## Suljinääni

■ Voit valita suljinäänen.

● Suljinääni : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]




## Tärkeitä tietoja

Ota seuraavat varotoimet huomioon!

■ Laite sisältää herkkiä elektronisia osia.
Älä käytä äläkä säilytä tätä laitetta seuraavissa olosuhteissa.
- Paikoissa, joissa on voimakkaita lämpötilan tai kosteuden vaihteluita.
- Paikoissa, joissa on pölyä ja likaa
- Suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa autossa
- Voimakkaat magneettikentät tai tärinä.
- Räjähteet tai syttyvät kaasut.

■ Älä altista kameraa pölylle tai kemikaaleille, kuten naftaliinille ja koipalloille, kuumuudelle ja kosteudelle. Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, säilytä kamera tiiviissä rasiassa, jossa on silikageeliä.

■ Hiekka on erityisen vahingollista.
- Varo, että kameran sisään ei pääse hiekkaa käyttäessäsi sitä hiekkarannoilla tai muissa hiekkaisissa paikoissa.
- Muutoin laite voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

■ Kameran käsitteleminen
- Älä pudota kameraa tai altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle.
- Suojelee suurta nestekidenäyttöä iskuilta. Säilytä kameraa suojakotelossa silloin, kun sitä ei käytetä.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Tämä kamera ei ole vesitiivis.
Älä käytä tätä kameraa märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.
- Älä käytä tätä kameraa kosteissa paikoissa, esimerkiksi uimarannalla tai lähellä uima-allasta. Varo päästämästä kameran sisään vettä tai hiekkaa. Muutoin kamera voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

# Tärkeitä tietoja

■ Kuumuus tai kylmyys voivat aiheuttaa ongelmia.
- Jos kamera viedään kylmästä lämpimään paikkaan, sen herkkiin elektronisiin osiin saattaa tiivistyä vettä. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja odota vähintään 1 tunti, kunnes kaikki kosteus on haihtunut. Kosteutta voi tiivistyä myös muistikorttiin. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja poista kortti. Odota, kunnes kosteus on haihtunut.

■ Varotoimet linssin käytössä
- Jos linssi joutuu suoraan auringonpaisteeseen, tuloksena voi olla värivääristymä ja kuvatunnistimen toimintahäiriö.
- Varo, ettei linssin pinnalle tule sormenjälkiä tai likaa.

■ Jos digitaalikamera on kauan käyttämättömänä, sen paristot voivat tyhjentyä. Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, akut ja muistikortti kannattaa poistaa.

■ Jos kamera joutuu alttiiksi sähköisille häiriöille, siitä sammutetaan virta muistikortin suojelemiseksi.

■ Kameran ylläpito
- Voit puhdistaa optiikan ja nestekidenäytön pehmeällä kankaalla tai siveltimellä, joita myydään valokuvausliikkeissä. Jos tämä ei auta, voit käyttää linssinpuhdistustyynyä ja -ainetta. Puhdista kameran runko pehmeällä kankaalla.
  Älä päästä kameraa kosketuksiin bentseenin, tinnerin tai muiden liuottimien kanssa.
  Muutoin kameran runko ja toiminta voivat vahingoittua.
  Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa nestekidenäyttöä. Käsittele kameraa huolellisesti ja säilytä se sen omassa suojaavassa kantolaukussa, kun se ei ole käytössä.

■ Älä yritä purkaa laitetta tai muuntaa sitä millään tavoin.

■ Salamavalo saattaa laueta, jos kameraan kerääntyy staattista sähköä. Tämä ei vahingoita kameraa, eikä kyse ole viasta.

■ Kun siirrät kuvia tietokoneeseen latauslaitteen ja USB-kaapelin ollessa yhdistettynä telakointiyksikköön samanaikaisesti, staattinen sähkö voi vaikuttaa kuvien siirtoon.
Irrota USB-liitin ja kiinnitä se uudelleen ennen uutta siirtoyritystä.

■ Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallelähtöä.
- Ota kuva kameran kunnon testaamiseksi ja varaa mukaan lisäakkuja.
- Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöiden seurauksista.

## Varoitusilmaisin

■ Nestekidenäyttöön voi tulla erilaisia varoituksia:

KORTTIVIRHE!
· Muistikorttivirhe
→ Katkaise kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen
→ Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen
→ Aseta muistikortti ja alusta se. Lisätietoja on sivulla 57

KORTTI LUKITTU!
· Muistikortti on lukittu
→ SD-muistikortti : Vedä kirjoitussuojakytkin muistikortin yläosaan

MUISTI TÄYNNÄ!
· Muisti on täynnä
→ Aseta kameraan uusi muistikortti
→ Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja

EI KUVAA!
· Kortissa ei ole kuvia
→ Ota kuvia
→ Aseta kameraan muistikortti, jossa on kuvia

TIEDOSTOVIRHE!
· Tiedostovirhe
→ Poista tiedosto
· Muistikorttivirhe
→ Ota yhteys huoltopisteeseen

VIRTA VÄHISSÄ!
· Paristot ovat lähes tyhjentyneet
→ Aseta kameraan uudet paristot.

VALO EI RIITÄ!
· Kuvattaessa pimeässä
→ Ota kuvat käyttämällä salamavaloa.

EI NUMEROA
· Jos valitset PictBridge-valikosta liikaa tulostettavia sivuja
→ Valitse sivun tulostaminen rajoituksen ollessa voimassa

DCF Full Error
· Epäyhteensopiva DCF-muodon kanssa
→ Siirrä kuvat tietokoneeseen ja alusta muisti.

## Ota yhteys huoltopisteeseen

■ Tee seuraavat tarkistukset

Kamera ei käynnisty
· Paristot ovat lähes tyhjentyneet
→ Aseta kameraan uudet paristot. (S.9)
· Paristot on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin
→ Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin
· Akku ei ole paikoillaan
→ Aseta akku paikoilleen ja käynnistä kamera

# Ota yhteys huoltopisteeseen

Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painetaankin
- Muistia ei ole riittävästi
  → Poista tarpeettomat kuvatiedostot
- Muistikorttia ei ole alustettu
  → Alusta muistikortti. Lisätietoja on sivulla 57
- Muistikortti on kulunut loppuun
  → Aseta kameraan uusi muistikortti
- Muistikortti on lukittu
  → Lisätietoja on [KORTTI LUKITTU] -virheilmoituksen yhteydessä
- Kamera on pois päältä
  → Kytke kameraan virta
- Paristoissa on vain vähän virtaa
  → Aseta kameraan uudet paristot.
- Paristot on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin
  → Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin

Kameran toiminta lakkaa äkkiarvaamatta
- Kamerassa on toimintahäiriö
  → Poista kamerasta paristot ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Kuvat ovat epäselviä
- Kuva on otettu kohteesta asettamatta oikeaa makrokuvausasetusta.
  → Valitse oikea makrokuvausasetus saadaksesi tarkkoja kuvia.
- Kuvaaminen kohteen ollessa salamavalon valaiseman alueen ulkopuolella
  → Kuvaaminen kohteen ollessa salamavalon valaisemalla alueella
- Linssi on likainen tai naarmuuntunut
  → Puhdista objektiivi

Salamavalo ei välähdä
- On valittu tila, jossa salamavalo ei ole käytössä
  → Ota salama käyttöön
- Kameran tätä tilaa ei voi käyttää salamavalon kanssa
  → Lisätietoja on sivulla 22 salamavalon ohjeissa

Näytössä näkyy väärä päivämäärä tai aika
- Päivämäärä ja aika on asetettu väärin, tai kamera on palannut oletusasetuksiin
  → Asete päivämäärä ja kellonaika oikein

Kameran painikkeet eivät toimi.
- Kameran toimintavirhe.
  → Poista kamerasta paristot ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Muistikorttivirhe kortin ollessa kamerassa.
- Muistikortti on alustettu virheellisesti
  → Alusta muistikortti uudelleen.

Kuvia ei toisteta
- Virheellinen tiedostonimi (Epäyhteensopiva DCF-muodon kanssa)
  → Älä vaihda kuvatiedoston nimeä

Kuvien väri ei vastaa kuvattavan kohteen värejä
- Valkotasapaino- tai tehosteasetus on virheellinen.
  → Valitse oikea valkotasapaino ja tehoste.

Kuvat ovat liian kirkkaita
- On tapahtunut ylivalotus
  → Muuta valotuksen kompensointiarvoa

## Ota yhteys huoltopisteeseen

Ulkoisessa näytössä ei näy kuvaa

· Tarkista ulkoisen näytön liitäntä kameraan
→ Tarkista liitäntäkaapelit
· Kortissa on vääriä tiedostoja
→ Aseta kameraan oikeita tiedostoja sisältävä muistikortti

Tietokoneen resurssienhallinnassa ei näy siirrettävän levyn [Removable Disk] -kuvaketta

· Kameran yhteydessä tietokoneeseen on vikaa
→ Tarkista liitokset
· Kamerassa ei ole virtaa
→ Kytke kameraan virta
· Tietokoneessa on jokin muu käyttöjärjestelmä kuin Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP tai Mac OS 9.2 ~ 10.3. Tietokone ei ehkä tue USB-väylää.
→ Asenna Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP tai Mac OS 9.2 ~ 10.3, joka tukee USB-väylää.
· Kameran ohjainta ei asenneta
→ Asenna [USB Storage Driver -ajuri]

## Tekniset tiedot

■ Kuva-anturi
- Tyyppi : 1/1,8" tuuman CCD
- Tehollisetpikselit : Noin 10.1 megapikseliä
- Pikseleitä yhteensä :Noin 10.3 megapikseliä

■ Objektiivi
- Polttoväli : SHD-objektiivi, f = 7,4–22,2 mm
(vastaa 35 mm:n filmikamerassa: 35–105 mm)
- F-arvo : F 2.8–F 7.1 (laajakulma), F 5.1–F 13.1(tele)
- Digitaalinen zoomi : · Kuvattaessa tavallisia kuvia: 1,0–10,0X
· Toistotilassa: 1,0x–14,3Xx (kuvan koon mukaan)

■ LCD-näyttö : 2.5 tuuman TFT-LCD (230,000 pistettä)

■ Tarkennus
- Tyyppi : Automaattinen TTL-tarkennus
- Alue : · Normaali: 80 cm – ääretön
· Makro: 4–80 cm (laajakulma), 50–80 cm (tele)
· Automaattinen makro 4 cm - ääretön (laajakulma), 50 cm - ääretön (tele)

■ Suljin
- Nopeus : 1–1/1.500 sek. (Manuaalinen: 8 – 1/1.500 sek.)

■ Tummuudensäätö
- Hallinta : · Ohjelmoitu automatiikka
· Mittaus : Monipistevalotus, pistemittaus
- Korjaus : ±2 EV (0,5 EV;n askelin)
- ISO-herkkyys : Automaattinen, 80, 100, 200, 400, 800, 1000

■ Salamavalo
- Tilat : Automaattinen. automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä
- Alue : Wide : Laajakulma: 0,3–5,0 m, tele: 0,5–2,8 m (automaattinen ISO-arvo)
- Latausaika : Noin 5,5 sek.

■ Terävyys : Pehmeä, tavallinen, terävä

■ Tehoste : Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, negatiivi, punainen, vihreä, sininen, RGB

# Tekniset tiedot

■ Valkotasapaino : Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu

■ Äänen tallentaminen : Äänen tallentaminen (enintään 1 tunti)
Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)

■ Päiväysleima : Päivämäärä ja aika, päivämäärä, ei käytössä (käyttäjä voi valita)

■ Kuvaus
- Still-kuva : · Tilat : automaattinen, ohjelmoitu, aihetila
※ Aihe : yö, muotokuva, lapsi (tilanvalinta), maisema, lähikuva, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus, ranta tai lumi
※ Tilanvalinta : Automaattinen, ohjelma, manuaalinen, aihe, yökuvaus, muotokuvaus. lapsi
· Jatkuva : Yksittäiskuvat, sarjakuvaus, haarukointi
· Itselaukaisin : 10 sek., 2 sek., kaksoiskuvaus (10 sek. ja 2 sek.)
- Elokuvaleike : · Ääni tai ilman ääntä (käyttäjän valitsema, nauhoitusaika muistin koon mukaan)
· Koko : 640 x 480, 320 x 240, 160 x 128 (3,0x optinen zoomaus, mykistys käytettäessä zoomia)
· Kehysnopeus : 30 tai 15 kehystä sekunnissa · Elokuvan vakauttaja
· Elokuvan muokkaaminen kamerassa : Tauko tallennuksen aikana, tavallinen valokuvaus

■ Tallennus
- Tietoväline : · Oma muisti : Noin 45 MT Flash-muistia
· Ulkoinen muisti : SD- tai MMC-kortti, taattu 2 gigatavuun asti
- Tiedostomuoto : · Still-kuva : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
· Elokuvaleike : AVI (MPEG-4) · Ääni : WAV
- Kuvakoko

| 10M | 9M | 8M | 7M | 6M | 5M |
|---|---|---|---|---|---|
| 3648x2736 | 3472x2604 | 3264x2448 | 3072x2304 | 2816x2112 | 2592x1944 |

| 4M | 3M | 2M | 1M | VGA | - |
|---|---|---|---|---|---|
| 2272x1704 | 2048x1536 | 1600x1200 | 1024x768 | 640x480 | - |

- Kapasiteetti (256MB MMC(Multi Media Card))

| | 10M | 9M | 8M | 7M | 6M | 5M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SUPERTARKKA | 48 | 53 | 60 | 67 | 80 | 93 |
| HYVÄ | 94 | 104 | 115 | 128 | 157 | 181 |
| NORMAALI | 109 | 151 | 169 | 197 | 223 | 264 |
| | 4M | 3M | 2M | 1M | VGA | - |
| SUPERTARKKA | 121 | 148 | 244 | 520 | 1041 | - |
| HYVÄ | 226 | 284 | 434 | 868 | 1116 | - |
| NORMAALI | 279 | 400 | 520 | 1041 | 1302 | - |

* Nämä luvut on mitattu Samsungin vakio-oloissa. Ne voivat vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.

■ Kuvien katselu
- Tyyppi : Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys, elokuva
- Leikkaus : Rajaaminen, kiertäminen, koon muuttaminen, tehoste

■ Liitännät
- Digitaalinen lähtöliitäntä : Nopea USB 2.0 - Ääni : Mono
- Kuvalähtö : NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee) - Telakka (Valinnainen)

■ Virtalähde
- Ensisijainen paristo : 2 AA-kokoista suurikapasiteettista alkaliparistoa
- Ladattava akku (lisävaruste) : SNB-2512 (Ni-MH)
SBP-2524 (Ni-MH)
※ Akun sisältyminen toimitukseen määräytyy markkina-alueen mukaan.

■ Mitat (L x K x S) : 99.6 X 61.8 X 26.95mm (kameran ulokkeita lukuunottamatta)

■ Paino : Noin 169g (ilman paristoja tai akkuja ja korttia)

■ Käyttölämpötila : 0 ~ 40°C

■ Käyttökosteus : 5 ~ 85%

■ Ohjelmisto
- Kameran ohjain : Storage Driver (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.2~10.3 )
- Sovellis : Digimax Master, Adobe Reader

■ Erityistoiminnot : Käyttäjäystävällinen tehostepainike, Kätevä kädensija, Suuri 2.5 tuuman LCD-näyttö, Kätevä tilanvalitsin

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
※ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

## Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia

Tutustu ennen kameran käyttämistä tähän oppaaseen.

- Voit siirtää tämän Windows-ohjelmiston avulla kuvat kamerasta tietokoneeseen, jossa niitä voi muokata.
- Ohjelman ja käyttöoppaan osittainenkin kopioiminen on kielletty.
- Ohjelmiston lisenssi kattaa vain sen käytön yhdessä kameran kanssa.
- Valmistusvirheen mahdollisuus on vähäinen. Sellaisen sattuessa kamera korjataan tai vaihdetaan uuteen. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa virheellisen käyttämisen seurauksista.
- Jos käytät itse koottua PC-tietokonetta tai PC-tietokonetta, jolle valmistaja ei anna takuuta, Samsung-takuu ei ole voimassa.
- Tätä käyttöohjetta laadittaessa on oletettu, että ohjeen lukijat omaavat ainakin perustiedot tietokoneista ja niiden O/S:stä (käyttöjärjestelmästä).

## Järjestelmävaatimukset

| Windows | Macintosh |
|---|---|
| PC-tietokone, jossa vähintään MMX Pentium 450MHz (XP : Pentium II 700MHz) | Power Mac G3 tai uudempi |
| Windows 98 / 98SE / 2000 / ME / XP | Mac OS 9.2 ~ 10.3 |
| Vähintään 64Mt RAM<br>200 Mt kiintolevytilaa | Vähintään 64Mt RAM<br>110Mt kiintolevytilaa |
| USB-väylä | USB-väylä |
| CD-ROM-asema | CD-ROM-asema |
| 1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan) | Filmileikkeen toistamiseksi Mac OS 10.1~10.3 MPlayer, VLC Media Player |

## Tietoja ohjelmasta

Kun asetat kameran mukana toimitetun CD-ROM-levyn CD-ROM-asemaan, näyttöön tulee automaattisesti seuraava ikkuna.

Asenna kameran ajuri tietokoneeseen ennen kameran yhdistämistä siihen.

※ Tässä käyttöohjeessa esitetyt näyttökuvat perustuvat englanninkieliseen Windows-versioon.

■ **Kameran ajuri : Tekee mahdolliseksi kuvien siirtämisen kameran ja PC-tietokoneen välillä.**

Tämä kamera käyttää USB-ajuria kameran ajurina. Voit käyttää tätä kameraa USB-kortinlukijana. Kun olet asentanut ajurin ja yhdistänyt tämän kameran PC-tietokoneeseen, siirrettävän [Removeable Disk] -levyn kuvake näkyy [Windows Explorer] -resurssienhallinnassa tai [My computer] -ikkunassa. USB-ajuri toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. Kameran mukana toimitettavassa CD-levyssä ei ole MAC-yhteensopivaa USB-ajuria. Kamera on kuitenkin yhteensopiva Mac OS 9.2 ~ 10.3.

■ **Digimax Master on monitoiminen multimediaohjelmistoratkaisu.**

Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

**TIETOJA**

- Tarkista jäjestelmän laitteistovaatimukset ennen ohjaimen asentamista.
- Automaattisen asennusohjelman käynnistyminen kestää 5~10 sekuntia tietokoneen tehon mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, käynnistä [Windows Explorer] ja valitse [Samsung.exe], joka on CD-ROM-levyn päätasolla.

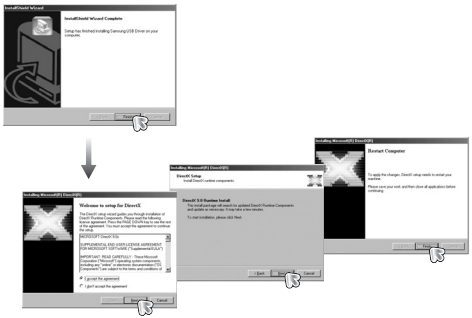
# Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

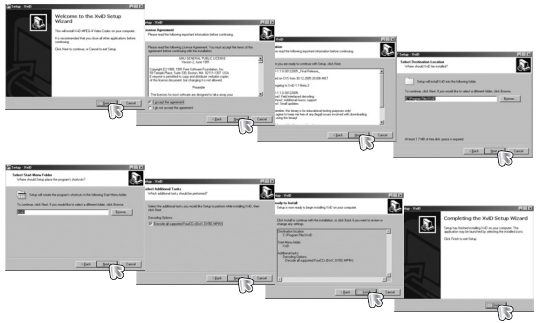
- Asenna ohjelma tietokoneeseen ennen sen yhdistämistä kameraan. Kun ohjain on asennettu, otetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen muokattaviksi kuvankäsittelyohjelmassa.
- Samsungin Internet-sivusto:

  http://www.samsungcamera.com : Englanti
  http://www.samsungcamera.co.kr : Korean

1. Aloitusikkuna tulee näkyviin.
   Napsauta Autorun-ikkunassa olevaa [Install]-valikkoa.

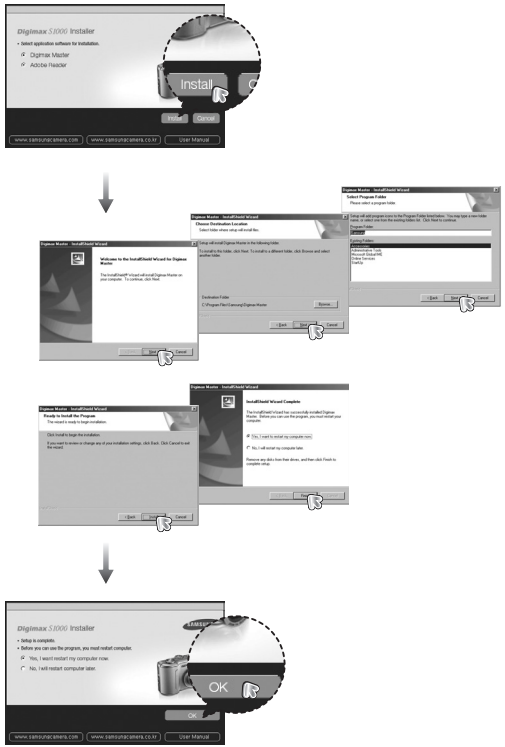
2. Asenna kameran ajuri, DirectX, Xvid, Digimax Master ja Digimax Reader klikkaamalla näytön painiketta. Jos koneeseesi on asennettu uudempi DirectX-versio, tämä DirectX-versio ei ehkä asennu.





※ XviD-pakkauksenhallinta jaellaan GNU General Public License -lisenssiehtojen mukaan. Kaikki saavat kopioida, muokata ja jaella tätä pakkauksenhallintaa vapaasti ILMAN MITÄÄN ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA KAUPALLISESTA HYÖDYNNETTÄVYYDESTÄ TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Jaeltaessa tai muokattaessa tätä pakkauksenhallintaa on kuitenkin noudatettava GNU General Public License -lisenssiehtoja.
Lisätietoja on GNU General Publice License -lisenssiasiakirjoissa osoitteessa http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html.

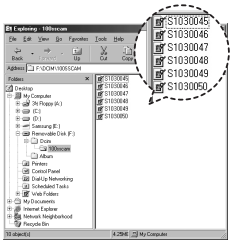
# Sovellusohjelman asetusten määrittäminen




3. Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, yhdistä tietokone kameraan USB-kaapelin avulla.

4. Kytke kameraan virta. Näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard] -ikkuna. Tietokone muodostaa yhteyden kameraan.

※ Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP, kuvankatseluohjelma käynnistyy. Jos Digimax Master -latausikkuna avautuu ohjelman käynnistymisen jälkeen, kameran ohjain on asennettu oikein.




## TIETOJA

- Asennettuasi kameran ohjaimen [Ohjattu uuden laitteen asennustoiminto] ei ehkä käynnisty.
- Windows 98- tai 98 SE tietokoneessa uuden laitteen asentamistoiminnon valintaikkuna voi avautua ja pyytää valitsemaan ohjaimen. Valitse tässä tapauksessa USB Driver -vaihtoehto CD-levyltä. (Windows 98 ja 98 SE)
- Käyttöohje on tämän kameran mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä PDF-muodossa. Paikanna PDF-tiedostot Windowsin Resurssienhallinnassa. Ennen PDF-tiedostojen avaamista on asennettava Adobe Reader -ohjelma tältä CD-ROM-levyltä.
- Adobe Reader 6.0.1 -ohjelman asentaminen oikein edellyttää Internet Explorer 5.01 -selaimen tai uudemman asentamista. Voit ladata päivitetyn Internet Explorer -selaimen osoitteesta www.microsoft.com.

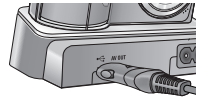
# PC-tilan käynnistäminen

- Kameran toimintatila muuttuu PC-tilaksi, kun yhdistät sen USB-kaapelin avulla tietokoneeseen ja kytket kameraan virran.
- Tässä tilassa kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- Nestekidenäyttö ei pimene PC-tilassa.

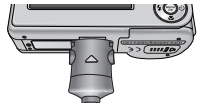
■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen

1. Paina Valikko-painiketta muussa kuin äänentallennustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUS]-välilehti.
3. Valitse [USB]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TIETOKON]-vaihtoehto käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja paina OK-painiketta.
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.
6. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

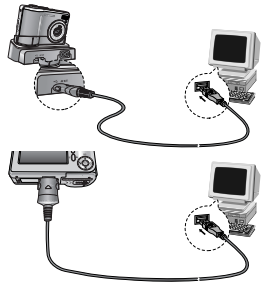
■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen



[USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa(Valinnainen)]



[USB-kaapelin käyttäminen kamerassa]



※ Jos valitsit vaiheessa 4 [TULOSTIN]-vaihtoehdon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta.
Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

■ Kameran irrottaminen tietokoneesta: Lisätietoja on sivulla 72 kohdassa Siirrettävän levyn poistaminen.

**TIETOJA**

- Kun siirrät kuvia kamerasta, on suositeltavaa säästää kameran (Valinnainen) virtaa yhdistämällä se telakan avulla verkkovirtaan.

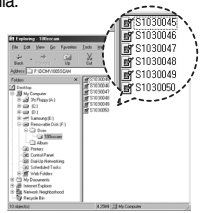
# PC-tilan käynnistäminen

■ Tallennettujen kuvien lataaminen

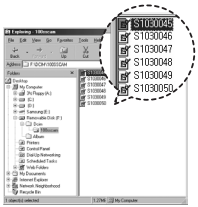
Voit ladata kameraan tallennetut kuvat tietokoneen kiintolevyyn ja tulostaa ne tai muokata niitä käyttämällä valokuvien muokkausohjelmaa.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

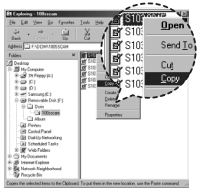
2. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa [My computer] -kuvaketta ja siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvaketta. Valitse [DCIM → 100SSCAM]. Kuvatiedostojen kuvakkeet tulevat näyttöön.




3. Valitse tiedosto ja napsauta hiiren kakkospainiketta.

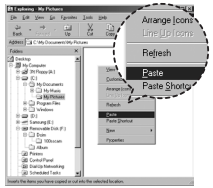



4. Ponnahdusvalikko avautuu.
   Napsauta [Cut]- tai [Copy]-valikkoa.
   - [Cut] : Kopioidun tiedoston leikkaaminen.
   - [Copy] : Tiedostojen kopioiminen.

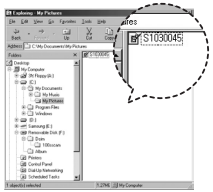



5. Valitse kansio, johon tiedosto liitetään.

6. Napsauta hiiren kakkospainiketta. Ponnahdusvalikko avautuu. Valitse [Paste]-vaihtoehto.




7. Kuva siirretään kamerasta tietokoneeseen.




- Käyttämällä [Digimax Master] -ohjelmaa näet muistiin tallennetut kuvat suoraan tietokoneen näytössä. Voit kopioida tai siirtää niitä.

## VAROITUS

- On suositeltavaa kopioida kuvat tietokoneeseen ennen niiden katselemista. Jos avaat kuvat niiden ollessa vielä kamerassa, yhteyden odottamaton katkeaminen voi aiheuttaa häiriöitä.
- Jos lataat muun tiedoston kuin tällä digitaalikameralla otetun kuvan siirrettävänä levynä näkyvään kameraan, toistotilassa nestekidenäyttöön tulee [TIEDOSTOVIRHE!] -ilmoitus eikä pikkukuvia näy.

## Siirrettävän levyn poistaminen

■ Windows 98 / 98SE

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
   Jos automaattisen tarkennuksen merkkivalo vilkkuu, odota lampun sammumista.
2. Irrota USB-kaapeli.

■ Windows 2000/ME/XP

(Kuvat saattavat näyttää erilaisilta kuin todellisuudessa Windows-käyttöjärjestelmän ominaisuuksien vuoksi.)

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
   Jos automaattisen tarkennuksen merkkivalo vilkkuu, odota lampun sammumista.

2. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa [Unplug or Eject Hardware] -kuvaketta.

[Kaksoisnapsauta!]

3. [Unplug or Eject Hardware] -ikkuna avautuu. Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [Stop]-painiketta.

4. [Stop a Hardware device] -ikkuna avautuu. Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [OK]-painiketta.

5. [Safe to Remove Hardware] -ikkuna avautuu. Napsauta [OK]-painiketta.

## Siirrettävän levyn poistaminen

6. [Unplug or Eject Hardware] -ikkuna avautuu. Napsauta [Close]-painiketta. Voit poistaa siirrettävän levyn turvallisesti.

7. Irrota USB-kaapeli.

## USB-ajurin asentaminen MAC-ympäristöön

1. Ohjelmisto-CD-levyllä ei ole erillistä USB-ajuria MAC-ympäristöön, sillä MAC OS toimii kameran ohjaimena.
2. Tarkista MAC OS -versio. Näet MAC OS -version MAC-tietokonetta käynnistettäessä. MAC OS 9.2 ~ 10.3 tukee tätä kameraa.
3. Yhdistä kamera Macintosh-tietokoneeseen ja käynnistä kamera.
4. Työpöydälle tulee uusi nimetön kuvake, kun kamera on yhdistetty MAC-tietokoneeseen.

## MAC-USB-ajurin käyttäminen

1. Kaksoisnapsauta työpöydälle tullutta uutta kuvaketta. Muistin kansio tulee näkyviin.
2. Valitse kuvatiedosto ja kopioi tai siirrä se MAC-tietokoneeseen.

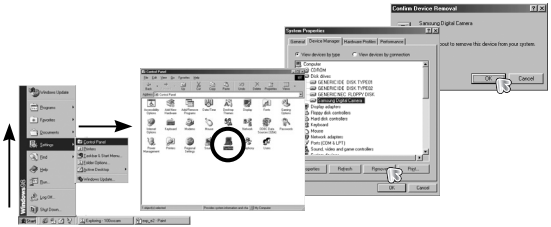
**VAROITUS**

- Mac OS 10.0 tai uudempi versio : Saata ensin valmiiksi lataaminen tietokoneesta kameraan. Poista tämän jälkeen siirrettävä levy Extract-komennolla.
- Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-tietokoneessa, käy sivustossa http://www.divx.com/divx/mac/ ja lataa koodekki. Voit myös käyttää XviD-koodekkia, kuten (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

## Windows 98SE USB -ohjaimen poistaminen

■ Voit poistaa USB-ohjaimen toimimalla seuraavasti.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen ja käynnistä ne.
2. Tarkista, että kamera näkyy siirrettävän levynä [Oma tietokone] -ikkunassa.
3. [Samsung Digital Camera] .ohjaimen poistaminen laitehallinnassa.



4. Irrota USB-kaapeli.
5. Valitse [Samsung USB Driver] ja poista ohjain Lisää tai poista ohjelmia -ikkunassa.

6. Asennuksen poisto on valmis.

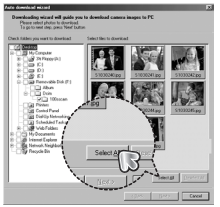
## Digimax Master

■ Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä (ei Windows 98:ssa).

■ Voit käynnistää ohjelman valitsemalla [Start → Samsung → Digimax Master→ Digimax Master].

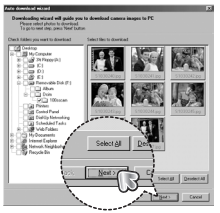
● Kuvien lataaminen

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen.



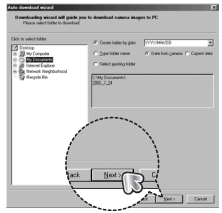
2. Kuvien latausikkuna tulee näkyviin, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen.
   - Voit ladata otetut kuvat valitsemalla [Select All]-painikkeen (Kaikki).
   - Valitse ikkunassa haluamasi kansio ja napsauta [Select All]-painiketta (Kaikki). Voit tallentaa otetut kuvat valittuun kansioon.
   - Jos napsautat [Cancel]-painiketta (Peruuta), lataaminen peruutetaan.

3. Napsauta [Next >]-painiketta.



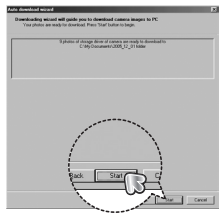
# Digimax Master

4. Valitse kohde sekä laadi kansio ladattujen kuvien tallentamista varten.
   - Kansiot laaditaan aikajärjestyksessä ja kuvat ladataan.
   - Kansiolle annetaan haluamasi nimi ja kuvat ladataan.
   - Kun on valittu aiemmin laadittu kansio, kuvat ladataan.



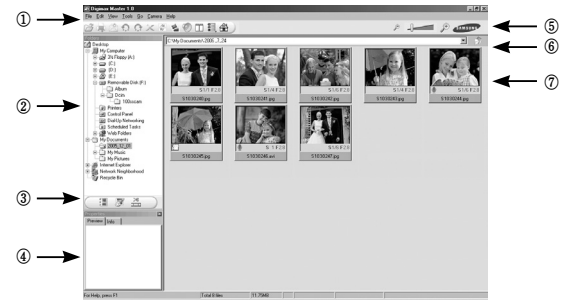
5. Napsauta [Next >]-painiketta.

6. Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin. Valitun kansion sijainti tulee näkyviin ikkunan yläosaan.
   Voit ladata kuvat napsauttamalla [Start]-painiketta (Aloita).



7. Ladatut kuvat tulevat näkyviin.

● Kuvien katseluohjelma : Voit sitten katsella tallennettuja kuvia.




- Kuvankatseluohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.
  ① Valikkorivi : Voit valita valikoita, kuten
  File (Tiedosto), Edit (Muokkaa), View (Näytä), Tools (Työkalut), Change (Muuta), Auto download (Automaattinen lataaminen) ja Help (Ohje).
  ② Kuvanvalintaikkuna : Voit valita haluamasi kuvan tässä ikkunassa.
  ③ Tietovälineen tyypin valikko : Tässä valikossa voit valita kuvankatselun tai -muokkaamisen tai elokuvaleikkeen muokkaamisen.
  ④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella kuvaa tai elokuvaleikettä ja tarkistaa multimediatiedot.
  ⑤ Zoomausrivi : Voit muuttaa esikatselukokoa.
  ⑥ Kansionäyttöikkuna : Näet valitun kuvan sijaintikansion.
  ⑦ Kuvanäyttöikkuna : Valittujen kansioiden sisältämät kuvat tulevat näkyviin.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

# Digimax Master

● Kuvan muokkaaminen : Voit muokata kuvaa.

- Kuvanmuokkausohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.
  - ① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
    - [Tools] (Työkalut) : Voit muuttaa valitun kuvan kokoa tai rajata sitä. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
    - [Adjust] : Voit muokata kuvan laatua. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
    - [Retouch] (Kuvien korjailu) : Voit tehdä kuvaan muutoksia tai lisätä siihen tehosteita. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
  - ② Piirtotyökalut : Sisältää kuvanmuokkaustyökalut.
  - ③ Kuvankatseluikkuna: Valittu kuva näkyy tässä ikkunassa.
  - ④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella muuttunutta kuvaa.

※ Digimax Master -ohjelmassa muokattua kuvaa ei voi toistaa kamerassa.
※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

● Elokuvan muokkaaminen : Voit yhdistää tavallisia kuvia, elokuvaleikkeitä, selostusta ja musiikkia elokuvaksi.

- Elokuvaleikkeiden muokkaustoiminnot on lueteltu jäljempänä.
  - ① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
    - [Add Media] : Voit lisätä elokuvaleikkeeseen multimediasisältöä.
    - [Edit Clip] : Voit muuttaa kirkkautta, kontrastia, värejä ja kylläisyyttä.
    - [Effect] : Voit lisätä tehosteen.
    - [Set Text] : Voit lisätä tekstiä.
    - [Narrate] : Voit lisätä selostuksen.
    - [Produce] : Voit tallentaa muokatun multimediasisällön uutena tiedostona. Tiedostotyypiksi voidaan valita AVI, Windows Media (wmv), Windows Media (asf) tai kameran käyttämät tyypit AVI ja MPEG-4.
  - ② Kehysnäyttöikkuna : Voit lisätä multimediaa tässä ikkunassa.

※ Joitakin Digimax Master -yhteensopimattomalla koodaustoiminnolla pakattuja elokuvaleikkeitä ei voida toistaa Digimax Master -ohjelmassa.
※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

# Usein kysyttyjä kysymyksiä

■ Tee seuraavat tarkistukset, jos USB-yhteydessä on häiriöitä.

Tapaus 1 USB-kaapelia ei ole yhdistetty tai käytetään muuta kuin kameran mukana toimitettua USB-kaapelia.
→ Yhdistä kameran mukana toimitettu USB-kaapeli.

Tapaus 2 Tietokone ei tunnista kameraa.
Joskus kamera voi näkyä tuntemattomana laitteena Laitehallinnan luettelossa.
→ Asenna kameran ohjain oikein.
Sammuta kamerasta virta ja irrota USB-kaapeli. Yhdistä USB-kaapeli uudelleen ja käynnistä kamera.

Tapaus 3 Odottamaton tiedostonsiirtovirhe.
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Siirrä tiedosto uudelleen.

Tapaus 4 Käytettäessä USB-keskitintä.
→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, sen on oltava yhteensopiva. Yhdistä kamera suoraan tietokoneeseen aina kun mahdollista.

Tapaus 5 Onko muita USB-kaapeleita kytketty tietokoneeseen?
→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen, johon on samanaikaisesti yhdistetty jokin toinen laite USB-kaapelin avulla, tuloksena voi olla toimintahäiriö. Irrota tässä tapauksessa toinen USB-liitin ja yhdistä tietokoneeseen vain kamera.

Tapaus 6 Kun avaan Laitehallinnan valitsemalla Aloita → Asetuksert → Ohjauspaneeli → Suorituskyky ja ylläpito → Järjestelmä → Laiteisto → Laitehallinta, näkyvissä on tuntemattomiksi merkittyjä laitteita tai laitteita, joiden vieressä on keltainen kysymysmerkki tai huutomerkki.
→ Napsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Poista-vaihtoehto. Käynnistä tietokone ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen. Jos tietokoneessa on Windows 98, poista kameran ajurin asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna kameran ajuri uudelleen.

Tapaus 7 Käytettäessä joitakin tietoturvaohjelmia, kuten Norton Anti Virus tai V3, tietokone ei ehkä tunnista kameraa siirrettävänä levynä.
→ Pysäytä tietoturvaohjelmat ja yhdistä kamera tietokoneeseen.
Tietoturvaohjelman ohjeissa on lisätietoja sen pysäyttämisestä.

Tapaus 8 Kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin.
→ Kun kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin, tietokone ei ehkä tunnista kameraa.
Yhdistä kamera tietokoneen takana sijaitsevaan USB-porttiin.

■ Jos elokuvaleikettä ei toisteta tietokoneessa

※ Jos kameran avulla tallennetun elokuvaleikkeen toistaminen ei onnistu tietokoneessa, syynä on tavallisesti se, että pakkauksenhallintaa ei ole asennettu.

# Usein kysyttyjä kysymyksiä

● Jos elokuvaleikettä toistettaessa tarvittavaa pakkauksenhallintaa ei ole asennettu
→ Asenna pakkauksenhallinta alla kuvatulla tavalla.

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Windows-ympäristöön]
1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse Xvid-kansio ja kaksoisnapsauta XviD-1.1.0-30122005.exe -tiedostoa.

※ XviD-pakkauksenhallinnan jakelussa noudatetaan GNU General Public License -ehtoja. Sen kopioiminen, jakeleminen ja muutosten tekeminen on sallittu kaikille. Tämä lisenssisopimus koskee ohjelmistoja tai muita töitä, joissa on tekijänoikeuden omistajan ilmoitus, jonka mukaan sitä saa jaella vain tämän Library General Public License -lisenssin ehtojen mukaan ("Lisenssi").
Lisätietoja on lisenssiasiakirjoissa (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Mac-käyttöjärjestelmään]
1) Voit ladata pakkauksenhallinnan seuraavasta sivustosta: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Napsauta sivun oikeassa yläosassa näkyvää [Free Download] -painiketta. Dvix-pakkauksenhallinnan lataamissivu tulee näkyviin..
3) Valitse Mac-käyttöjärjestelmän versio ja napsauta [Download]-painiketta. Valitse haluamasi kansio.
4) Suorita ladattu tiedosto. Elokuvaleikettä toistettessa tarvittava pakkauksenhallinta asennetaan.

※ Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-käyttöjärjestelmässä, käytä XviD-pakkauksenhallintaa, kuten Mplayer tai VideoLanClient.

● Jos DirectX 9,0 tai uudempi ei ole asennettuna
→ Asenna DirectX 9,0 tai uudempi
1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse USB Driver\DirectX 9,0 -kansio ja kaksoisnapsauta DXSETUP.exe-tiedostoa. DirectX asennetaan. Voit ladata DirectX-ohjelman sivulta http://www.microsoft.com/directx

● Jos tietokone, jossa on Windows 98, lakkaa toistuvasti vastaamasta, kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen
→ Jos tietokone, jossa on Windows 98, on ollut pitkään käynnissä ja kamera yhdistetään siihen toistuvasti, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.

● Jos tietokone, johon on yhdistetty kamera, lakkaa vastaamasta kun Windows käynnistetään.
→ Irrota tässä tapauksessa kamera tietokoneesta. Windows käynnistyy nyt oikein. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, poista Legacy USB Support -tuki käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen. Legacy USB Support -vaihtoehto on BIOS-asetusvalikossa.
(BIOS-asetusvalikko vaihtelee tietokonevalmistajien mukaan. Joissakin BIOS-valikoissa ei ole Legacy USB Support -vaihtoehtoa.) Jos et voi tehdä valikkoon muutoksia, ota yhteys tietokoneen tai BIOSin valmistajaan.

● Jos elokuvaleikettä ei voi poistaa, siirrettävää levyä ei voi ilmoittaa tai tiedoston siirtämisen aikana näkyviin tulee virheilmoitus.
→ Jos asennat vain Digimax Master -ohjelman, edellä mainittuja ongelmia voi joskus esiintyä.
- Sulje Digimax Master -ohjelma napsauttamalla tehtäväpalkissa näkyvää Digimax Master -kuvaketta.
- Asenna kaikki ohjelmisto-CD-levyn ohjelmat.

## Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen

**Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)**

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen

ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

## MEMO

## MEMO

## MEMO

## MEMO

## MEMO

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-0211